



**TECNAC**

**SINCE 1988**

**Refrigeration and Air Conditioning Components**

Componentes para Refrigeración y Aire Acondicionado

**2023-24**



TECNAC

## OUR VISION

**To be the strategic partner of the main manufacturers of industrial refrigeration worldwide**

Ser el aliado estratégico de los principales fabricantes de frío industrial a nivel mundial



## OUR MISSION

**Offer leading edge technology products with the highest efficiency and the lowest environmental impact for the industrial refrigeration sector while providing a service adapted to the needs of each client.**

Ofrecer productos de vanguardia tecnológica con la mayor eficiencia y el menor impacto medioambiental para el sector del frío industrial brindando un servicio adaptado a las necesidades de cada cliente



**Founded in 1988, as a manufacturer of components for industrial refrigeration and air conditioning. TECNAC has been evolving in all aspects: continuous quality and automatic processes of production, etc., contributing to the market specific solutions for our sector.**

**Today we are recognized by our clients for our technical support, fast delivery and above all by our solid quality .**

Fundada en 1988, como empresa fabricante de componentes para refrigeración industrial y aire acondicionado. **TECNAC** ha ido evolucionando cada año: mejora continua, automatización de procesos, etc., aportando al mercado soluciones concretas para nuestro sector. Hoy somos reconocidos por nuestros clientes por el **aporte técnico**, rapidez de entrega y por encima de todo por nuestra **solida calidad**.

## PRODUCTS / PRODUCTOS

**TECNAC has a wide range of products designed to detail to achieve optimum performance and service to countless refrigeration applications and air conditioning. Our products are present in boats, offices, supermarkets, refrigerated trucks, etc.; However, our technical department is active and can make a customized design to customer requirements. Giving response, drawings, budgets, solutions, alternatives, etc. in 48 hours.**

TECNAC tiene una amplia gama de productos, con un funcionamiento óptimo y servicio a infinitas aplicaciones de refrigeración y aire acondicionado. Nuestros productos están presentes en barcos, oficinas, supermercados, camiones frigoríficos, etc... . No obstante nuestro departamento técnico es activo y diseña a medida cualquier aplicación que desee nuestro cliente. Dando respuesta, planos, presupuestos, soluciones, alternativas, etc.. en 48 horas.

## MARKETING / COMERCIALIZACIÓN

**The marketing of TECNAC products is performed directly to the leading manufacturers in the world (OMS), as well as through business partners in different areas around the world. Our products are supplied in 61 countries. TECNAC has more than 300 customers, however, we continue searching for new business partners, in order to continue increasing our presence in the world**

La comercialización de productos **TECNAC** se realiza directamente a los principales fabricantes del mundo (OMS), así como a través de socios comerciales por diferentes enclaves mundiales. Nuestros productos son suministrados en 61 países . **TECNAC** cuenta con más de 300 clientes, no obstante **seguimos en la búsqueda de nuevos socios comerciales**, con el fin de seguir aumentando nuestra presencia en el mundo.

## SERVICE / SERVICIO

**One of the pillars of Tecnac is the service that we provide. We continuously study solutions to give great service to every customer. Our service adjust in each case to the demands of production for each customer, customizing our work. For all cases, we have a solution.**

Uno de los pilares de **TECNAC** es el servicio que aportamos. Estudiamos soluciones continuas para dar un gran servicio a cada uno de nuestros clientes. Nuestro **servicio se adapta en cada caso** a las demandas de producción de cada uno de nuestros clientes, haciendo una labor muy personalizada. Para todos los casos tenemos una solución.



## QUALITY

TECNAC is certified in both manufacturing and quality by Bureau Veritas: Our pressure equipment is marked in Module B + D according to the Pressure Equipment Directive 2014/68 / UE and the design code AD-Merkblätter and UNE EN 13445.

- ◆ Certified welders and welding processes (manual and automatic)
- ◆ Materials approved by codes and rules listed above .
- ◆ Pressure test on 100% of our production.
- ◆ Non-destructive testing: radiographic, liquid penetrants, ...
- ◆ Destructive testing: monthly fatigue tests (cycles) and breakage, in our own laboratory on batch manufacturing, analyzing both the materials and the production processes.

All this qualifies us to apply the CE mark on all our products.  
Certificate ISO 9001: 2015, with a quality control of each component in all processes of the supply chain

Certification UL for USA and Canada



## CALIDAD

TECNAC está certificado tanto en fabricación como en calidad por Bureau Veritas:

Nuestros equipos a presión están enmarcados en el Módulo B+D acorde a la Directiva de Equipos a Presión 2014/68/UE y el código de diseño AD- Merkblätter y UNE EN 13445.

- ◆ Soldadores y procesos de soldadura homologados (manuales y automáticos)
- ◆ Materiales aprobados por los códigos y normas anteriormente mencionados.
- ◆ Prueba de presión sobre el 100% de nuestra fabricación.
- ◆ Ensayos no destructivos: radiográficos, líquidos penetrantes,.....
- ◆ Ensayos destructivos: pruebas de fatiga (ciclos) y rotura, en nuestro propio laboratorio, sobre lotes de fabricación mensuales, analizando tanto los materiales como el proceso productivo.

Todo ello, nos acredita para aplicar el marcado CE en todos nuestros productos.

Certificado ISO 9001:2015, con un control de calidad exhaustivo de cada componente, en todos los procesos de la cadena productiva.

Certificación UL para EE.UU y Canadá





## Certification

Awarded to

### TÉCNICAS AMBIENTALES DEL CENTRO SL

CL BRONCE 23 POL IND GESTESA - 28890 - LOECHES - MADRID - ESPAÑA

Bureau Veritas certification certifies that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

## STANDARD

# ISO 9001:2015

Scope of certification:

### MARKETING AND MANUFACTURE OF AIR CONDITIONING AND REFRIGERATION COMPONENTS.

Certificate Number: ES110067-1

Original approval date: 01-02-2008

Certification/Renovation Audit: 21-01-2020

Expiry date of previous cycle: 01-02-2020

Effective date: 02-02-2020

Certificate expiration date: 01-02-2023

Certification Manager:



This certificate is valid, subject to the general and specific terms and conditions of certification services

Certification Body: Bureau Veritas Iberia S.L.  
C/ Volcán de la Primavera 23-24, Edificio Casab, Pol. Ind. La granja,  
28108 Alcobendas - Madrid, España





BUREAU VERITAS Inspección y Testing, S.L Unipersonal is a Notified Body under the number 0056

## CERTIFICADO DE APROBACION DEL SISTEMA DE CALIDAD

### CERTIFICATE OF QUALITY SYSTEM APPROVAL

Nº CE-0056-PED-D-TAC 001-20-ESP-Rev-A

BUREAU VERITAS Inspección y Testing, S.L Unipersonal, Organismo de Control Acreditado por ENAC con acreditación nº 48C-SG089, actuando dentro del campo de su notificación (Organismo Notificado 0056), certifica que el sistema de calidad aplicado por el fabricante para la producción, inspección del producto acabado y los ensayos de los equipos a presión identificados a continuación, ha sido evaluado según los requisitos del módulo D del anexo III de la Directiva de Equipos a Presión, 2014/68/UE y satisface las disposiciones de la directiva que le aplica.

BUREAU VERITAS Inspección y Testing, S.L Unipersonal, acting within the scope of its notification (notified body number 0056), attests that the quality system operated by the manufacturer for production, final product inspection and testing of the pressure equipment identified hereunder has been examined against the provisions of annex III, module D, of the Pressure Equipment Directive 2014/68/UE, and found to satisfy the provisions of the directive which apply to it.

Fabricante (Nombre) / Manufacturer (Name):	TÉCNICAS AMBIENTALES DEL CENTRO SL
Dirección / Address:	CL BRONCE 23 POL IND GESTESA 28890, LOECHES, Spain
Nombre comercial - Marca: Trading Name - Mark:	TECNAC
Descripción del equipo / Equipment description:	RECIPIENTES PARA AIRE ACONDICIONADO MODELOS RH, RV y DAL

Ver otros datos en la página siguiente / View other data on the back of this page.

Este certificado es válido hasta (dd/mm/aaaa): 18/06/2023

**La aprobación está supeditada a las auditorías de vigilancia, visitas, ensayos y verificaciones que llevará a cabo la entidad local de Bureau Veritas que firmó un contrato con el fabricante, de conformidad con las disposiciones de dicho contrato.**

The approval is conditional upon the surveillance audits, visits, tests and verifications to be carried out by the local Bureau Veritas entity that entered into a contract with the manufacturer, pursuant to the provisions of such contract.

La aprobación está condicionada a la validez de los certificados de examen CE de tipo (B), (C) de diseño (B) o (C) UE de tipo (B) 3.1 o (B) 3.2. Este certificado será presuntamente nulo y el fabricante reportará cualquier consecuencia derivada de su utilización, cuando el fabricante no cumpla con sus obligaciones según el acuerdo con BUREAU VERITAS Inspección y Testing, S.L Unipersonal con respecto a: (a) implementación de su sistema de calidad aprobado, (b) conformidad del equipo con las condiciones del certificado CE de tipo, CE de diseño o UE de tipo (B) 3.1 o (B) 3.2, y (c) inspección del producto acabado y ensayos, y de forma general, cuando el fabricante no cumpla en particular con cualquiera de sus obligaciones incluidas en la Directiva 2014/68/UE de 15 mayo 2014 transpuesta por el R.D. 1090/15.

The certificate shall be deemed to be null and the manufacturer shall report any consequences pursuant to its use, when the manufacturer fails to comply with the undertakings detailed in application form in respect of (a) implementation of the approved quality system, (b) conformity of the equipment with the CE type or design approval or (c) inspection and testing of the product and generally when the manufacturer fails to comply with any of the obligations under directive 2014/68/UE of 15 May 2014 as transposed in the applicable laws.

Fecha de la auditoría inicial o de renovación (dd/mm/aaaa) / Date of initial or renewal audit (dd/mm/yyyy): 18/06/2020

Inspector / Auditor: SERGIO TOMAS GOMEZ


Realizado en / Made at	El (dd/mm/aaaa) / On (dd/mm/yyyy)	Aprobado y registrado en / Approved and Recorded in	Firmado por / Signed by	Firma autorizada / Authorized Signature	Notificado nº / Notified No
MADRID	27/11/2020	Spain	CLARA MARIA DE ALBA FERNANDEZ		0056

Código de registro / Registration Code: 20000448CE-0056-PED

El presente documento está sujeto a los términos de las Condiciones Generales de Servicio adjunto al acuerdo firmado por el solicitante. El presente documento no será reproducido, salvo por el fabricante, de conformidad con las disposiciones del contrato firmado entre la entidad local de Bureau Veritas y el fabricante.

The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.

### NOTICE OF COMPLETION AND AUTHORIZATION TO APPLY THE UL AND ULC MARKS



2021-18-03

MRS. Lourdes GRAS  
Técnicas Ambientales del Centro, S.L.  
Cl Bronce, 23  
Loeches, 28890, ES

Your Reference: 1101935184\_v2 Order: 13004843  
Our Reference: File SA45270, Volume 1 Project: 478973472

Project Scope: 478973472-1 - File SA45270 Vol 1; 503/V28: cULR Mark for 1 model (RV33L-B9) of Refrigerant Liquid Receiver above 0" Inside Diameter (Witness Testing)

Dear Mrs. Lourdes Gras:

UL has completed the investigation under the above project and confirmed compliance of your product(s) with UL requirements. We appreciate that you have a choice of certification providers and thank you for choosing UL.

This letter temporarily supplements the UL Follow-Up Services Procedure and serves as authorization to apply the UL and ULC Marks at the factory location(s) identified on the Authorization Page of UL File SA45270, Volume 1. You are required to send a copy of this letter to all manufacturing locations authorized under UL File SA45270, Volume 1.

The Follow-Up Services Procedure covering your product(s) will typically be provided by UL within 10 business days. Any information and documentation provided to you involving the UL and ULC Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) and Underwriters Laboratories of Canada Inc. (ULC) or any authorized licensee of UL and ULC.

Products that bear the UL and ULC Marks must be identical to those submitted to UL for evaluation and certification and must comply with the Follow-Up Services Procedure covering your product(s). Additional requirements related to the responsibilities of the Applicant and Manufacturer can be found under [Additional Resources at https://www.ul.com/usa](https://www.ul.com/usa).

A UL certification is a valuable marketing tool meaning your product or company has successfully met stringent requirements. We encourage you to use your UL and ULC Marks and certification in your marketing activities. You can find information on how to accurately promote your UL certification at <https://www.ul.com/marketing>.

If you have any questions, please contact me or any of our customer service representatives. And, congratulations again on your achievement!

This is an electronically generated letter. Signatures are not required for this document to be valid. Page 1 of 2

### NOTICE OF COMPLETION AND AUTHORIZATION TO APPLY THE UL MARK



2021-09-23

MRS. Lourdes GRAS  
Técnicas Ambientales del Centro, S.L.  
Cl Bronce, 23

Your Reference: File SA45548, Vol. 1 Order: 13398097  
Your Reference: 1101979576  
Project Scope: 478952031-2 - File: SA45548; CCN: SNVX, SNV47, certification cULus for new models of oil separator

Models included in this certification:  
SAC-1-45 7/8"; SAC-2-45 1 1/8"; SAC-3-45 1 3/8"; SAC-4-45 1 5/8"; SAC-5-45 2 1/8"; SAC-6-45 2 5/8"; SAC-7-45 3 1/8"; SAC-8-45 3 5/8"; SARC-1-45 7/8"; SARC-2-45 1 1/8"; SARC-3-45 1 3/8"; SARC-4-45 1 5/8"; SARC-5-45 2 1/8"; SARC-6-45 2 5/8"; SARC-7-45 3 1/8"; SARC-8-45 3 5/8".

Dear MRS. Lourdes GRAS:

Congratulations! UL's investigation of your product(s) has been completed under the above Reference Number and the product was determined to comply with the applicable UL requirements. We appreciate that you have a choice of certification providers and thank you for choosing UL.

This letter temporarily supplements the UL Follow-Up Services Procedure and serves as authorization to apply the UL Mark at authorized factories under UL's Follow-Up Service Program. To provide your manufacturer(s) with the intended authorization to use the UL Mark, you must send a copy of this notice to each manufacturing location currently authorized under File SA45548, Vol. 1 and including any special instructions as indicated in the addendum to this letter.

Records in the Follow-Up Services Procedure covering the product are now being prepared and will be sent in the near future.

The Follow-Up Services Procedure covering your product will typically be provided by UL within 10 business days. Any information and documentation provided to you involving the UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL.

Additional requirements related to your responsibilities as the Applicant can be found in the document "Applicant responsibilities related to Early Authorization" that can be found at the following web-site: <https://www.ul.com/EASResponsibilities>

Products that bear the UL Mark must be identical to those submitted to UL for evaluation and certification and must comply with the Follow-Up Services Procedure covering your product(s). Additional requirements related to the responsibilities of the Applicant and Manufacturer can be found under [Additional Resources at https://www.ul.com/usa](https://www.ul.com/usa).

Any information and documentation provided to you involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL.

We are excited you are now able to apply the UL Mark to your products and appreciate your business. Feel free to contact me or any of our Customer Service representatives if you have any questions.

This is an electronically generated letter. Signatures are not required for this document to be valid. Page 1 of 2

### CERTIFICATE OF COMPLIANCE



2019-11-25

Certificate Number: SA45270  
Report Reference: SA45270-20190903  
Issue Date: 2019-11-25

Issued to: Técnicas Ambientales del Centro, S.L.  
Cl Bronce, 23  
28890 Loeches SPAIN

This certificate confirms that representative samples of COMPONENT - RECEIVERS, REFRIGERANT-CONTAINING COMPONENTS, Non-Electrical For Refrigerated Component Devices, the following statement is required: For use in air conditioning or refrigeration equipment where the compatibility of the combination is determined by UL LLC. Models: R35L45, R21L45, R9L45

Have been investigated by UL in accordance with the component requirements in the Standard(s) indicated on this Certificate. UL Recognized components are incomplete in certain constructional features or restricted in performance capabilities and are intended for installation in complete equipment submitted for investigation to UL LLC.

Standard(s) for Safety: UL 207, STANDARD FOR REFRIGERANT-CONTAINING COMPONENTS AND ACCESSORIES, NONELECTRICAL CSA C22.2 No. 140-3-15, REFRIGERANT-CONTAINING COMPONENTS FOR USE IN ELECTRICAL EQUIPMENT. See the UL Online Certifications Directory at <https://ig.ulglobalspec.com> for additional information.

Additional Information: This Certificate of Compliance does not provide authorization to apply the UL Recognized Component Mark. Only the UL Follow-Up Services Procedure provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Recognized Component Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's Follow-Up Services.

Look for the UL Recognized Component Mark on the product.



This is an electronically generated letter. Signatures are not required for this document to be valid. Page 1 of 1

**CONVENTIONAL OIL SEPARATORS**  
SEPARADORES DE ACEITE CONVENCIONALES

**SECTIONAL OIL SEPARATORS**  
SEPARADORES DE ACEITE DESMONTABLES



**COALESCENT PRIMARY OIL SEPARATOR FOR SCREW COMPRESSORS**  
SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTES PRIMARIOS PARA COMPRESOR DE TORNILLO

**HIGH PRESSURE OIL SEPARATOR VESSEL**  
RECIPIENTE SEPARADOR DE ACEITE DE ALTA PRESIÓN

**OIL SEPARATORS**  
SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTES



**SUCTION ACCUMULATOR (WITH AND WITHOUT HEAT EXCHANGER)**  
ACUMULADORES DE ASPIRACIÓN (CON Y SIN INTERCAMBIADOR)



**LIQUID RECEIVERS**  
RECIPIENTES DE LÍQUIDO



**RECEIVERS STATIONS**  
ESTACIONES DE RECIPIENTES

**RECEIVERS CO<sub>2</sub>**  
RECIPIENTES CO<sub>2</sub>



**COMBINED OIL SEPARATOR**  
SEPARADOR DE ACEITE COMBINADO

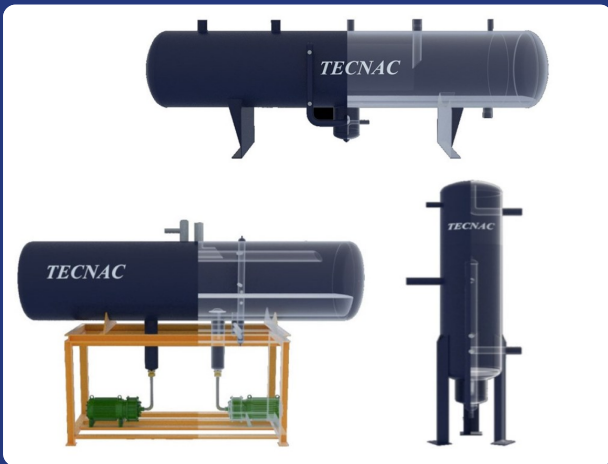


**LIQUID RECEIVER FOR NH<sub>3</sub> / RECIPIENTES DE LÍQUIDO PARA NH<sub>3</sub>**  
**SUCTION SEPARATORS FOR NH<sub>3</sub> / SEPARADOR DE ASPIRACIÓN PARA NH<sub>3</sub>**  
**SUBCOOLING SEPARATORS FOR NH<sub>3</sub> / SEPARADOR SUBENFRIADOR PARA NH<sub>3</sub>**

**OIL RECEIVERS**  
RECIPIENTES DE ACEITE



**LEVEL ELECTRICAL GAUGE / DETECTOR DE NIVEL ELÉCTRICO**  
**BALL VALVES / VÁLVULAS DE BOLA**  
**ROTALOCK VALVES / VÁLVULAS ROTALOCK**



**MUFFLERS / ANTIVIBRATORS**  
SILENCIADORES / ANTIVIBRADORES



**ELECTRONICAL LEVEL REGULATOR**  
REGULADOR DE NIVEL ELECTRÓNICO



**SAFETY VALVES AND SERVICE VALVES**  
VÁLVULAS DE SERVICIO Y SEGURIDAD



**CONDENSERS AND EVAPORATORS**  
CONDENSADORES Y EVAPORADORES



# CONTENT

## INDICE

---

<b>LIQUID RECEIVERS</b>	<b>10</b>
RECIPIENTES DE LÍQUIDO	
• <b>VERTICAL LIQUID RECEIVERS UP TO 15L</b>	<b>12</b>
RECIPIENTES DE LÍQUIDOS VERTICALES HASTA 15L	
• <b>VERTICAL LIQUID RECEIVERS</b>	<b>16</b>
RECIPIENTES DE LÍQUIDOS VERTICALES HASTA 15L	
• <b>HORIZONTAL LIQUID RECEIVERS</b>	<b>18</b>
RECIPIENTES DE LÍQUIDOS HORIZONTALES	
• <b>STATIONS (Vertical Receiver with included line: drier filter +sightglass + ball valve)</b>	<b>22</b>
ESTACIONES (Recipiente de líquido Vertical con línea incluida : filtro secador + visor + válvula de bola)	
• <b>LIQUID RECEIVERS FOR R410A</b>	<b>24</b>
RECIPIENTES DE LÍQUIDOS PARA R410A	
• <b>LIQUID RECEIVERS FOR CO<sub>2</sub> (SUBCRITICAL AND TRANSCRITICAL)</b>	<b>26</b>
RECIPIENTES DE LÍQUIDOS PARA CO <sub>2</sub> (SUBCRÍTICO Y TRANSCRÍTICO)	
• <b>LIQUID LEVEL ELECTRICAL GAUGE</b>	<b>32</b>
DETECTORES DE NIVEL ELÉCTRICO	
<b>OIL SEPARATORS</b>	<b>34</b>
SEPARADORES DE ACEITE	
• <b>HERMETIC AND SECTIONAL OIL SEPARATORS</b>	<b>34</b>
SEPARADORES DE ACEITE HERMÉTICOS Y DESMONTABLES	
• <b>HELICAL OIL SEPARATORS</b>	<b>36</b>
SEPARADORES DE ACEITE HELICOIDALES	
• <b>SECTIONAL OIL SEPARATORS</b>	<b>38</b>
SEPARADORES DE ACEITE DESMONTABLES	
• <b>HIGH PRESSURE OIL SEPARATORS VESSELS</b>	<b>40</b>
SEPARADORES RECIPIENTE DE ACEITE DE ALTA PRESIÓN	
• <b>COALESCENT OIL SEPARATORS</b>	<b>42</b>
SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTES	
• <b>PRIMARY CIRCUIT OIL SEPARATORS FOR SCREW COMPRESSOR</b>	<b>50</b>
SEPARADORES DE ACEITE PRIMARIOS PARA COMPRESOR DE TORNILLO	
• <b>COALESCENT CIRCUIT OIL SEPARATORS FOR SCREW COMPRESSOR</b>	<b>52</b>
SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTE PARA COMPRESOR DE TORNILLO	
• <b>COALESCENT HORIZONTAL OIL SEPARATORS</b>	<b>54</b>
SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTE HORIZONTAL	
<b>OIL RECEIVERS</b>	<b>58</b>
RECIPIENTES DE ACEITE	

## SUCTION ACCUMULATORS

60

### ACUMULADORES DE LÍQUIDO

- **SUCTION ACCUMULATORS WITH HEAT EXCHANGER** 64  
ACUMULADORES DE SUCCIÓN CON INTERCAMBIADOR
- **SUCTION ACCUMULATORS FOR CO<sub>2</sub> (SUBCRITICAL AND TRANSCRITICAL)** 66  
RECIPIENTES DE LÍQUIDOS PARA CO<sub>2</sub> (SUBCRÍTICO Y TRANSCRÍTICO)

## MUFFLERS

70

### SILENCIADORES

## ANTIVIBRATORS

72

### ANTIVIBRADORES

## VALVES

### VÁLVULAS

- **ROTALOCK VALVES** 74  
VÁLVULAS ROTALOCK
- **BALL VALVES** 76  
VÁLVULAS DE BOLA
- **STOP-CHECK VALVES** 77  
VÁLVULAS DE CIERRE
- **SAFETY AND SERVICE VALVES** 78  
VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y SERVICIO

## CONDENSERS AND EVAPORATORS

84

### CONDENSADORES Y EVAPORADORES

## NH<sub>3</sub> EQUIPMENT

### COMPONENTES PARA INSTALACIONES DE NH<sub>3</sub>

- **LIQUID RECEVERS FOR NH<sub>3</sub>** 89  
RECIPIENTES DE LÍQUIDO PARA AMONIACO
- **ASPIRATION SEPARATOR FOR NH<sub>3</sub>** 90  
SEPARADORES DE ASPIRACIÓN PARA AMONIACO
- **SUBCOOLING SEPARATOR FOR NH<sub>3</sub>** 91  
SEPARADOR SUBENFRIADOR DE LÍQUIDO PARA AMONIACO
- **COALESCENT HORIZONTAL OIL SEPARATORS** 92  
SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTE HORIZONTAL
- **COALESCENT CIRCUIT OIL SEPARATORS FOR SCREW COMPRESSOR** 94  
SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTE PARA COMPRESOR DE TORNILLO
- **PRIMARY CIRCUIT OIL SEPARATORS FOR SCREW COMPRESSOR** 96  
SEPARADORES DE ACEITE PRIMARIOS PARA COMPRESOR DE TORNILLO
- **COALESCENT OIL SEPARATORS** 98  
SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTES
- **NH<sub>3</sub> ACCESORIES** 102  
ACCESORIOS PARA AMONIACO



# LIQUID RECEIVERS

RECIPIENTES DE LIQUIDO

A2L-A3

CO<sub>2</sub>

HFC



Up to  
130 bar

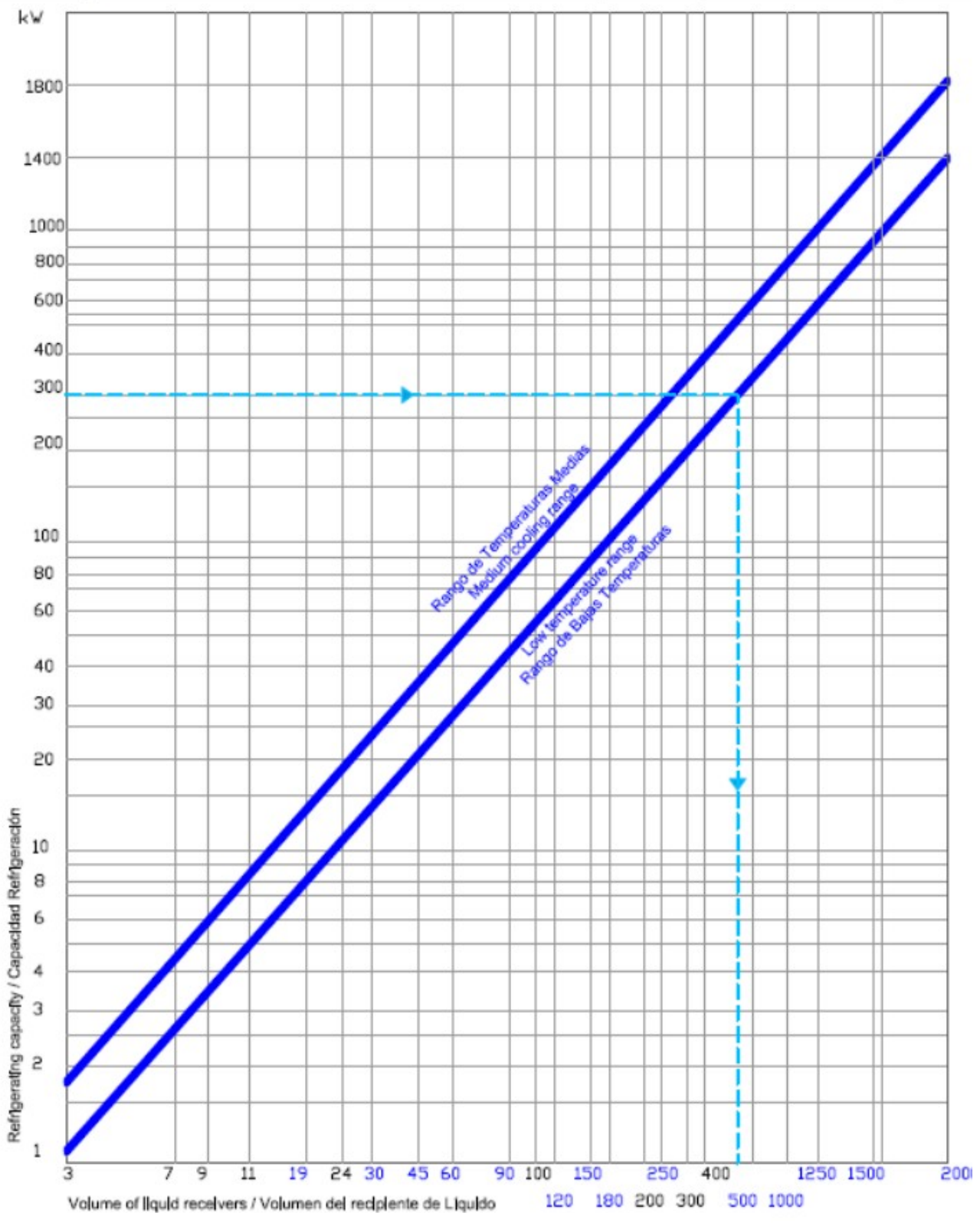
VOLUME	From 0.75L up to 5000L
CONNECTION TYPE	According to customer's request
MAXIMUM ALLOWABLE PRESSURE	Max. 130 bar
TEMPERATURE RANGE	-10/120°C
REFRIGERANT GROUP	Group 1 and 2

UK  
CA

c  US  
LISTED

CE

SELECTION / SELECCIÓN



Approximated values for the selection of the receiver / Valores aproximados para la selección de recipiente

# LIQUID RECEIVERS FROM 1L TO 15L

RECIPIENTES DE LIQUIDO DE 1L HASTA 15L

A2L-A3

HFC

Up to 5L included



**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 30 bar**

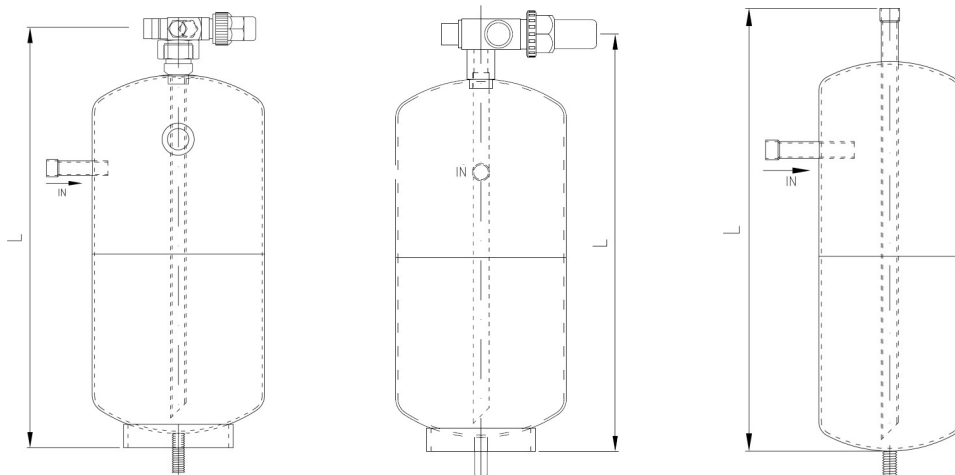
**MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 30 bar**

The liquid receivers ensure the compensation of the variations in the volume of the refrigerant gas in the installations, which are due to the differences in operating temperature in different seasons and to the opening and closing sequences of the expansion valve that fills or not the evaporator of your refrigerant gas.

Allow the refrigerant gas of the installation to be stored, for maintenance or repair operations.

Los depósitos de líquido aseguran la compensación de las variaciones de volumen del gas refrigerante en las instalaciones, las cuales son debidas a las diferencias de temperatura de funcionamiento en diferentes estaciones y a las secuencias de apertura y cierre de la válvula de expansión que llena o no el evaporador de su gas refrigerante.

Permiten almacenar el gas refrigerante de la instalación, para las operaciones de mantenimiento o reparación.



**OPTIONAL / OPCIONAL**

**SAFETY VALVE  
VÁL. SEGURIDAD**



**ACCORDING TO EACH MODEL  
ACORDE A CADA MODELO**



30 bar -10/80°C				VERTICAL LIQUID RECEIVER WITH ROTALOCK VALVE RECIPIENTE DE LÍQUIDO VERTICAL CON VÁLVULA ROTALOCK					
Category Group 2 Fluid	Model Modelo	Code Código	Kg	Vol (L)	Ø (mm)	L (mm)	IN (inch)	OUT (inch)	SAFETY VALVE VÁL.SEGURIDAD
CAT-0	DVR-150-M	0.7011	1.1	1,2L	80	248	1/4 " ODS	3/4" X 1/4" ODS	-
CAT. I	DVR-200-M	0.7012	1.6	2L	110	270	3/8" ODS	3/4" X 3/8" ODS	-
	DVR-300-M	0.7013	2.4	3L	110	397	1/2" ODS	1" X 1/2" ODS	1/4 NPT
	DVR-500-M	0.7014	3.7	5L	150	340	1/2" ODS	1" X 1/2" ODS	1/4 NPT
CAT. II	DVR-700-M	0.7015	3.9	7L	150	475	1/2" ODS	1" X 1/2" ODS	1/4 NPT
	DVR-1100-M	0.7016	5.3	11L	180	467	5/8" ODS	1" X 1/2" ODS	1/4 NPT
	DVR-1500-M	0.7017	7.3	14L	180	632	7/8" ODS	1 1/4" X 7/8" ODS	1/4 NPT

30 bar -10/80°C				VERTICAL LIQUID RECEIVER WITH TOP SERVICE VALVE RECIPIENTE DE LÍQUIDO VERTICAL CON VÁLVULA DE SERVICIO SUPERIOR					
Category Group 2 Fluid	Model Modelo	Code Código	Kg	Vol (L)	Ø (mm)	L (mm)	IN (inch)	OUT (inch)	SAFETY VALVE VÁL.SEGURIDAD
CAT. I	BV2	22.022	1.6	2L	110	269	3/8" ODS	3/8" ODS	-
	BV3	22.023	2.4	3L	110	379	3/8" ODS	1/2" ODS	-
	BV5	22.024	3.7	5L	150	336	1/2" ODS	1/2" ODS	-
CAT. II	BV7	22.037	3.9	7L	150	459	1/2" ODS	1/2" ODS	3/8" NPT
	BV11	22.025	5.3	11L	180	464	1/2" ODS	1/2" ODS	3/8" NPT
	BV15	22.026	7.3	14L	180	604	7/8" ODS	5/8" ODS	3/8" NPT

30 bar -10/80°C				VERTICAL LIQUID RECEIVER WITH COPPER CONNECTIONS RECIPIENTE DE LÍQUIDO VERTICAL CON CONEXIONES DE COBRE					
Category Group 2 Fluid	Model Modelo	Code Código	Kg	Vol (L)	Ø (mm)	L (mm)	IN (inch)	OUT (inch)	SAFETY VALVE VÁL.SEGURIDAD
CAT-0	DVC-150-A	0.6001	1.1	1,2L	80	250	3/8 ODS	3/8 ODS	-
CAT. I	DVC-200-A	0.6002	1.6	2L	110	270	3/8 ODS	3/8 ODS	-
	DVC-300-A	0.6003	2.4	3L	110	390	3/8 ODS	3/8 ODS	1/4 NPT
	DVC-500-A	0.6004	3.2	5L	150	348	1/2" ODS	1/2" ODS	1/4 NPT
CAT. II	DVC-700-A	0.6005	4	7L	150	468	1/2" ODS	1/2" ODS	1/4 NPT
	DVC-1100-A	0.6006	5.2	11L	180	480	3/4" ODS	3/4" ODS	1/4 NPT
	DVC-1500-A	0.6007	7	14L	180	620	3/4" ODS	3/4" ODS	1/4 NPT

# LIQUID RECEIVERS FROM 1L TO 15L

RECIPIENTES DE LIQUIDO DE 1L HASTA 15L

A2L-A3

CO<sub>2</sub>



**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 45 bar**

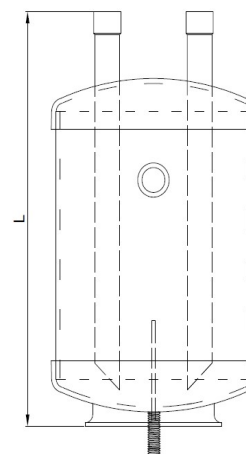
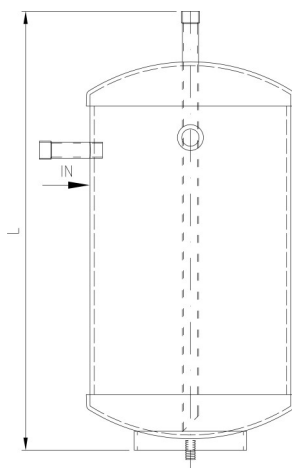
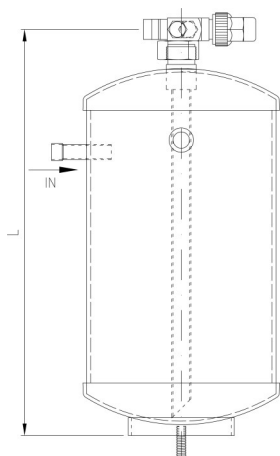
**MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 45 bar**

The liquid receivers ensure the compensation of the variations in the volume of the refrigerant gas in the installations, which are due to the differences in operating temperature in different seasons and to the opening and closing sequences of the expansion valve that fills or not the evaporator of your refrigerant gas

Allow the refrigerant gas of the installation to be stored, for maintenance or repair operations

Los depósitos de líquido aseguran la compensación de las variaciones de volumen del gas refrigerante en las instalaciones, las cuales son debidas a las diferencias de temperatura de funcionamiento en diferentes estaciones y a las secuencias de apertura y cierre de la válvula de expansión que llena o no el evaporador de su gas refrigerante

Permiten almacenar el gas refrigerante de la instalación, para las operaciones de mantenimiento o reparación



**OPTIONAL / OPCIONAL**

**SAFETY VALVE  
VÁL. SEGURIDAD**



**ACCORDING TO EACH MODEL  
ACORDE A CADA MODELO**

45 bar -10/80°C 20bar -40/80°C				VERTICAL LIQUID RECEIVER WITH ROTALOCK VALVE RECIPIENTE DE LÍQUIDO VERTICAL CON VÁLVULA ROTALOCK					
Category Group 2 Fluid	Model Modelo	Code Código	Kg	Vol (L)	Ø (mm)	L (mm)	IN (inch)	OUT (inch)	SAFETY VALVE VÁL.SEGURIDAD
CAT- 0	DVR-150-M/42bar	0,702	2.8	1,2L	80	248	1/4 " ODS	3/4" X 1/4" ODS	-
CAT. I	DVR-200-M/45bar	0,7021	3	2L	127	270	3/8" ODS	3/4" X 3/8" ODS	-
	DVR-300-M/45bar	0,7022	5	3L	127	397	1/2" ODS	1" X 1/2" ODS	1/4 NPT
	DVR-500-M/45bar	0,7023	6	5L	159	340	1/2" ODS	1" X 1/2" ODS	1/4 NPT
CAT. II	DVR-700-M/45bar	0,7024	8	7L	159	475	1/2" ODS	1" X 1/2" ODS	1/4 NPT
	DVR-1100-M/45bar	0,7025	12	11L	193	467	5/8" ODS	1" X 1/2" ODS	1/4 NPT
	DVR-1500-M/45bar	0,7026	14	14L	193	632	7/8" ODS	1 1/4" X 7/8" ODS	1/4 NPT

45 bar -10/80°C 20bar -40/80°C				VERTICAL LIQUID RECEIVER WITH COPPER CONNECTIONS RECIPIENTE DE LÍQUIDO VERTICAL CON CONEXIONES DE COBRE					
Category Group 2 Fluid	Model Modelo	Code Código	Kg	Vol (L)	Ø (mm)	L (mm)	IN (inch)	OUT (inch)	SAFETY VALVE VÁL.V.SEGURIDAD
CAT- 0	DVC-150-A/42bar	0,6016	2.5	1,2L	80	250	3/8 ODS	3/8 ODS	-
CAT. I	DVC-200-A/45bar	0,6013	3	2L	127	270	3/8 ODS	3/8 ODS	-
	DVC-300-A/45bar	0,6017	6	3L	127	390	3/8 ODS	3/8 ODS	1/4 NPT
	DVC-500-A/45bar	0,6012	7	5L	159	348	1/2" ODS	1/2" ODS	1/4 NPT
CAT. II	DVC-700-A/45bar	0,6009	8	7L	159	468	1/2" ODS	1/2" ODS	1/4 NPT
	DVC-1100-A/45bar	0,601	12	11L	193	480	3/4" ODS	3/4" ODS	1/4 NPT
	DVC-1500-A/45bar	0,6011	13	14L	193	620	3/4" ODS	3/4" ODS	1/4 NPT

45 bar -10/80°C 20bar -40/80°C				VERTICAL LIQUID RECEIVER WITH COPPER CONNECTIONS RECIPIENTE DE LÍQUIDO VERTICAL CON CONEXIONES DE COBRE					
Category Group 2 Fluid	Model Modelo	Code Código	Kg	Vol (L)	Ø (mm)	L (mm)	IN (inch)	OUT (inch)	SAFETY VALVE VÁL.V.SEGURIDAD
CAT- 0	DVY-0.75/42bar	113.001	2	0,75L	80	190	1/2" ODS	1/2" ODS	-
	DVY-1.5/42bar	113.002	2.6	1.5L	80	250	1/2" ODS	1/2" ODS	1/4 NPT
CAT. I	DVY-2/45bar	113.003	3.3	2L	127	248	5/8" ODS	5/8" ODS	1/4 NPT
	DVY-3/45bar	113.004	4.8	3L	127	348	5/8" ODS	5/8" ODS	1/4 NPT
	DVY-5/45bar	113.005	6.4	5L	159	340	5/8" ODS	5/8" ODS	1/4 NPT
CAT. II	DVY-7/45bar	113.006	10	7L	159	440	5/8" ODS	5/8" ODS	1/4 NPT
	DVY-11/45bar	113.007	12	11L	219	390	7/8" ODS	7/8" ODS	1/4 NPT
	DVY15/45bar	113.008	16	15L	219	521	7/8" ODS	7/8" ODS	1/4 NPT

# VERTICAL LIQUID RECEIVERS

RECIPIENTES DE LIQUIDO VERTICAL

A2L-A3

HFC



MODEL BAV-18  
MODELO BAV-18:



The liquid receivers ensure the compensation of the variations in the volume of the refrigerant gas in the installations, which are due to the differences in operating temperature in different seasons and to the opening and closing sequences of the expansion valve that fills or not the evaporator of your refrigerant gas

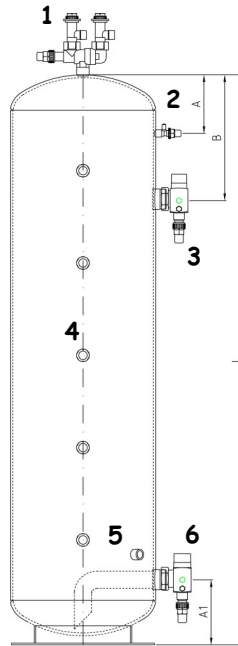
Allow the refrigerant gas of the installation to be stored, for maintenance or repair operations

Los depósitos de líquido aseguran la compensación de las variaciones de volumen del gas refrigerante en las instalaciones, las cuales son debidas a las diferencias de temperatura de funcionamiento en diferentes estaciones y a las secuencias de apertura y cierre de la válvula de expansión que llena o no el evaporador de su gas refrigerante

Permiten almacenar el gas refrigerante de la instalación, para las operaciones de mantenimiento o reparación



**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar**

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar



- 1.- SAFETY VALVE / VÁLVULA DE SEGURIDAD
- 2.- SERVICE VALVE 1/4" / VÁLVULA DE SERVICIO 1/4"
- 3.- INLET ROTALOCK VALVE / VÁLVULA DE ENTRADA ROTALOCK.
- 4.- SIGHT GLASSES / VISORES NIVEL DE LÍQUIDO
- 5.- 1/2" NPT FOR LEVEL DETECTOR / CONEXIÓN DETECTOR DE NIVEL 1/2" NPT
- 6.- OUTLET ROTALOCK VALVE / VÁLVULA SALIDA ROTALOCK.

## OPTIONAL / OPCIONAL

<p>SAFETY VALVE VÁL. SEGURIDAD</p> 	<p>ELECTRONICAL LEVEL DETECTOR DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO</p> 
<p>ACCORDING TO EACH MODEL ACORDE A CADA MODELO</p>	<p>CODE / CÓDIGO: A-005308</p>

32bar -20/100°C	Model Modelo	Code Código	Kg	Vol (L)	Valves Válvulas		Safety valve Válvula Seguridad	Sight glasses Visores	DIMENSIONS DIMENSIONES (mm)			
					IN inch Entrada	OUT inch Salida			Ø	L	A/A1	B
CAT. II	BAV-18	12.004	15	18	7/8" ODS	1" X 5/8" ODS	3/8"	-	273	435	- / 267	-
CAT. II	RV-30	08001	26	30	1 3/4" x 1 1/8"	1 1/4" x 7/8"	3/8"	3	273	642	123/180	123
CAT. III	RV-45	08002	33	45	1 3/4" x 1 1/8"	1 3/4" x 1 1/8"	3/8"	3	273	925	116/180	216
	RV-60	08003	40	60	1 3/4" x 1 3/8"	1 3/4" x 1 1/8"	3/8"	3	323,9	865	130/180	215
	RV-90	08004	61	90	2 1/4" x 1 5/8"	1 3/4" x 1 3/8"	1/2"	3	323,9	1200	125/180	250
CAT. IV	RV-120	08005	73	120	2 1/4" x 2 1/8"	2 1/4" x 1 5/8"	2 x 1/2"	5	323,9	1680	150/180	350
	RV-150	08012	94	150	2 1/4" x 2 1/8"	2 1/4" x 1 5/8"	2 x 1/2"	5	406,4	1356	150/190	350
	RV-180	08006	111	180	2 1/4" x 2 1/8"	2 1/4" x 1 5/8"	2 x 1/2"	5	406,4	1606	165/184	350
	RV-250	08013	133	225	2 1/2"	2 1/4" x 2 1/8"	2 x 1/2"	5	406	1766	165/184	280
	RV250 (610)	08028	185	250	2 1/2"	2 1/4" x 2 1/8"	2 x 1/2"	3	610	1032	205/263	305
	RV-350	08008	208	350	3"	2 1/2"	2 x 1/2"	5	610	1442	205/263	344
	RV-500	08009	253	500	3"	2 1/2"	2 x 1/2"	5	610	1780	237/253	389
	RV-750	08010	397	750	4"	3"	2 x 1/2"	5	610	2738	253/253	405
	RV-750 (813)	08029	540	750	4"	3"	2 X 1/2"	3	813	1670	250/340	388
	RV-1000	08011	570	1000	5"	4"	2 x 1/2"	5	813	2040	235/330	375
	RV-1250	08007	710	1250	5"	4"	2 x 1/2"	5	813	2540	310/330	640
	RV-1500	08014	830	1500	5"	4"	2 x 1/2"	5	813	3040	310/350	640
RV-2000	08015	960	2000	5"	4"	2 x 1/2"	5	914	3182	273/382	503	
RV-2500	08018	1350	2500	5"	4"	1"	5	914	4169	310/382	640	

For the models / Para los modelos :

RV-250, RV-350, RV-500, RV-750, RV-1000, RV-1250, RV-1500, RV-2000 and RV2500

Valves 2 1/2", 3", 4" y 5"

Válvulas 2 1/2", 3", 4" y 5



# HORIZONTAL LIQUID RECEIVERS FROM 15L

RECIPIENTES DE LIQUIDO HORIZONTAL DESDE 15L

A2L-A3

HFC



**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar**

**MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar**

The liquid receivers ensure the compensation of the variations in the volume of the refrigerant gas in the installations, which are due to the differences in operating temperature in different seasons and to the opening and closing sequences of the expansion valve that fills or not the evaporator of your refrigerant gas

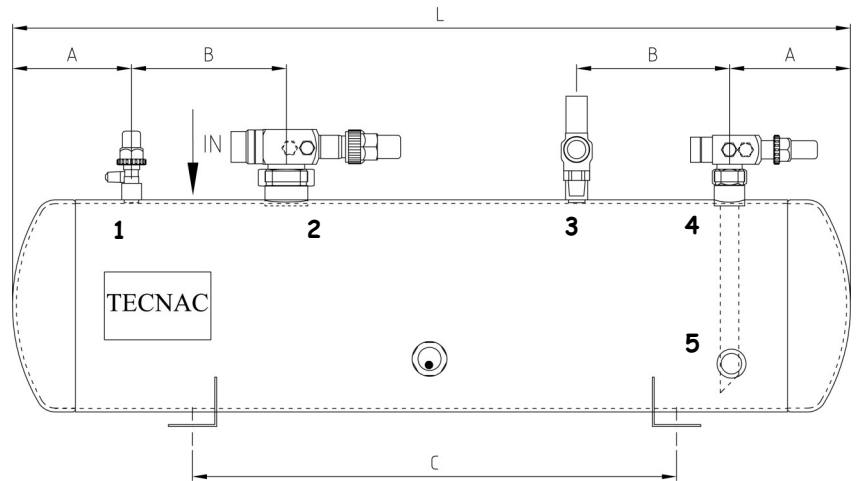
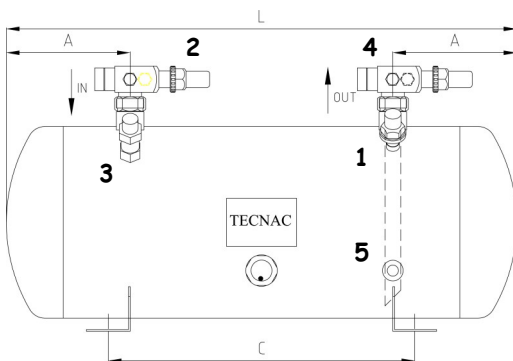
Allow the refrigerant gas of the installation to be stored, for maintenance or repair operations

Los depósitos de líquido aseguran la compensación de las variaciones de volumen del gas refrigerante en las instalaciones, las cuales son debidas a las diferencias de temperatura de funcionamiento en diferentes estaciones y a las secuencias de apertura y cierre de la válvula de expansión que llena o no el evaporador de su gas refrigerante

Permiten almacenar el gas refrigerante de la instalación, para las operaciones de mantenimiento o reparación





(\*) RH20:



- 1.- SERVICE VALVE 1/4" / VÁLVULA DE SERVICIO 1/4"
- 2.- INLET VALVE / VÁLVULA DE ENTRADA
- 3.- SAFETY VALVE / VÁLVULA DE SEGURIDAD
- 4.- OUTLET VALVE / VÁLVULA DE SALIDA
- 5.- LEVEL ALARM 1/2" NPT / ALARMA NIVEL 1/2" NPT

## OPTIONAL / OPCIONAL

<p><b>SAFETY VALVE</b> VÁL. SEGURIDAD</p> 	<p><b>ELECTRONICAL LEVEL DETECTOR</b> DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO</p> 
<p>ACCORDING TO EACH MODEL ACORDE A CADA MODELO</p>	<p><b>CODE / CÓDIGO: A-005308</b></p>

32 bar -20/100°C	Model Modelo	Code Código	Kg	V (L)	VALVES			SAFETY Seguridad	Sightglass Visor	DIMENSIONS DIMENSIONES (mm)				
					VÁLVULAS		Ø			L	A	B	C	
					IN	OUT								
					Entrada	Salida								
CAT. II	RH-20	0.9016	14.5	20	1 1/4" x 7/8" ODS	1 1/4" x 7/8" ODS	3/8"	1	219,1	583	152	(*)	350	
	RH-30	0.9001	21	30	1 3/4" x 1 1/8" ODS	1 1/4" x 7/8" ODS	3/8"	1	219,1	866	123	160	500	
CAT. III	RH-45	0.9002	29.5	45	1 3/4" x 1 1/8" ODS	1 3/4" x 1 1/8" ODS	3/8"	1	219,1	1310	120	200	600	
	RH-60	0.9003	33	60	1 3/4" x 1 3/8" ODS	1 3/4" x 1 1/8" ODS	3/8"	1	273	1142	141	200	600	
	RH-90	0.9004	40	90	2 1/4" x 1 5/8" ODS	1 3/4" x 1 3/8" ODS	1/2"	1	273	1635	128	200	800	
CAT. IV	RH-120	0.9005	63	120	2 1/4" x 2 1/8" ODS	2 1/4" x 1 5/8" ODS	2 x 1/2"	1	273	2140	215	400	1100	
	RH-150	0.9012	96.4	150	2 1/4" x 2 1/8" ODS	2 1/4" x 1 5/8" ODS	2 x 1/2"	1	406.4	1330	170	200	800	
	RH-180	0.9006	111.4	180	2 1/4" x 2 1/8" ODS	2 1/4" x 1 5/8" ODS	2 x 1/2"	1	406,4	1580	170	200	900	
	RH-250	0.9013	152.8	250	2 1/2"	2 1/4" x 2 1/8" ODS	2 x 1/2"	1	406,4	2100	275	400	1100	
	RH-350	0.9008	212.2	350	3"	2 1/2"	2 x 1/2"	1	406,4	2900	270	400	1500	
	RH-500	0.9009	257.5	500	3"	2 1/2"	2 x 1/2"	1	610	1764	310	400	1100	
	RH-750	0.9010	384	750	4"	3"	2 x 1/2"	1	610	2714	352	400	1700	
	RH-1000	0.9011	562.7	1000	5"	4"	2 x 1/2"	1	813	2000	368	400	1000	
	RH-1250	0.9007	683	1250	5"	4"	2 x 1/2"	1	813	2500	355	350	1500	
	RH-1500	0.9014	803	1500	5"	4"	2 x 1/2"	1	813	3000	355	350	2000	
	RH-2000	0.9015	957.7	2000	5"	4"	2 x 1/2"	1	914	3150	355	350	1513	
	RH-2500	0.9029	1270	2500	5"	4"	1"	1	914	4137	355	350	2500	

For the models / Para los modelos:

RH-250, RH-350, RH500, RH-750, RH-1000, RH-1250, RH-1500, RH-2000 and RH2500

**Valves: 2 1/2", 3", 4" y 5"**



**Válvulas: 2 1/2", 3", 4" y 5"**

# HORIZONTAL LIQUID RECEIVERS WITH BASEPLATE FOR COMPRESSOR

## RECIPIENTES DE LIQUIDO HORIZONTAL CON SOPORTE PARA COMPRESOR

A2L-A3

HFC



(\*) RHC15:

The liquid receivers ensure the compensation of the variations in the volume of the refrigerant gas in the installations, which are due to the differences in operating temperature in different seasons and to the opening and closing sequences of the expansion valve that fills or not the evaporator of your refrigerant gas.



Allow the refrigerant gas of the installation to be stored, for maintenance or repair operations.

Los depósitos de líquido aseguran la compensación de las variaciones de volumen del gas refrigerante en las instalaciones, las cuales son debidas a las diferencias de temperatura de funcionamiento en diferentes estaciones y a las secuencias de apertura y cierre de la válvula de expansión que llena o no el evaporador de su gas refrigerante

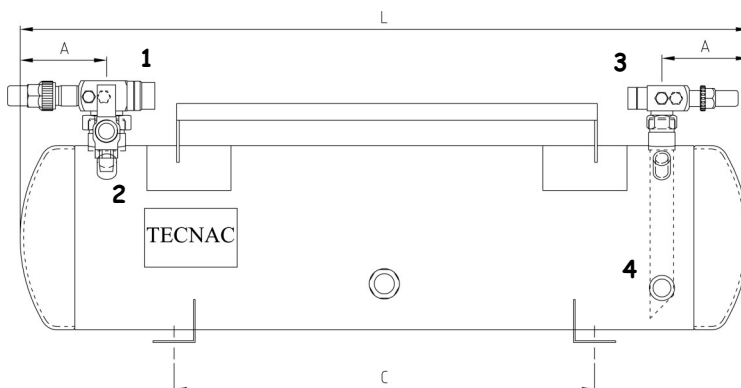
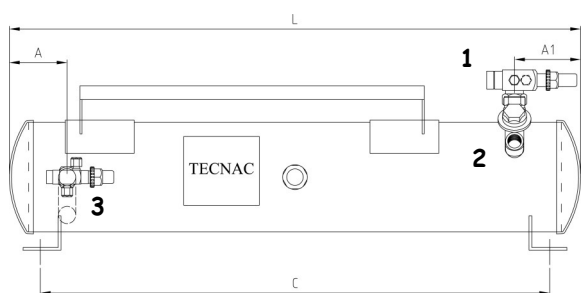
Permiten almacenar el gas refrigerante de la instalación, para las operaciones de mantenimiento o reparación

**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar**

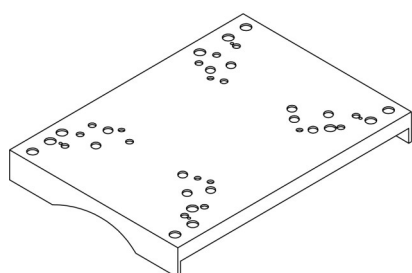
**MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar**





(\*) RHC15:



- 1.- INLET VALVE / VÁLVULA DE ENTRADA
- 2.- SAFETY VALVE / VÁLVULA DE SEGURIDAD
- 3.- OUTLET VALVE / VÁLVULA DE SALIDA
- 4.- LEVEL DETECTOR 1/2" NPT / DETECTOR DE NIVEL 1/2" NPT



### OPTIONAL / OPCIONAL

<p><b>SAFETY VALVE</b> VÁL. SEGURIDAD</p> 	<p><b>ELECTRONICAL LEVEL DETECTOR</b> DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO</p> 
<p>ACCORDING TO EACH MODEL ACORDE A CADA MODELO</p>	<p><b>CODE / CÓDIGO: A-005308</b></p>



32 bar -20/100°C	Model Modelo	Code Código	Kg	Vol (L)	SAFETY VALVE Válvula Seguridad	Sightglass Visores	Valve Válvula		DIMENSIONS DIMENSIONES (mm)					TYPE OF COMPRESSORS TIPOS DE COMPRESOR
							IN (inch) Entrada	OUT (inch) Salida	∅	L	A/A1	C	T	
CAT. II	RHC-15	37.007	16	15	3/8"	1	1 1/4" x 7/8"	1" x 5/8"	159	830	(*) 83/96	740	250	BITZER REFCOMP COPELAND FRASCOLD DURINZ OTHER Consult. OTROS (consultar)
CAT. II	RHC-20	37.006	24	20	3/8"	1	1 1/4" x 7/8"	1 1/4" x 7/8"	193	800	99	400	250	
	RHC-30	37.001	30	30	3/8"	1	1 3/4" x 1 1/8"	1 1/4" x 7/8"	219,1	866	103	500	300	
CAT. III	RHC-45	37.002	41.5	45	3/8"	1	1 3/4" x 1 1/8"	1 3/4" x 1 1/8"	219,1	1310	110	600	300	
	RHC-60	37.003	44	60	3/8"	1	1 3/4" X 1 3/8"	1 3/4" x 1 1/8"	273	1142	131	600	350	
	RHC-90	37.004	56	90	1/2"	1	2 1/4" x 1 5/8"	1 3/4" x 1 3/8"	273	1635	134	800	350	
CAT. IV	RHC-120	37.005	97	120	2 x 1/2"	1	2 1/4" x 2 1/8"	2 1/4" x 1 5/8"	273	2140	140	1100	350	



Type a



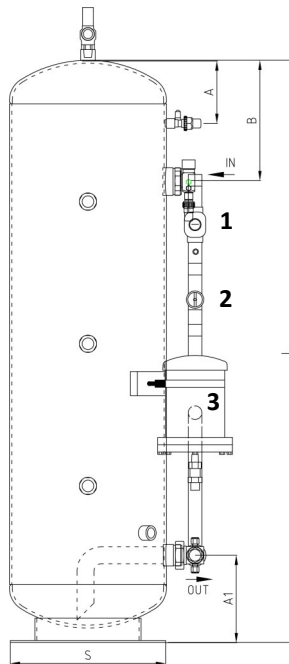
Type b

Liquid vertical receiver with line included, rotalock valve, drier filter, sightglass and ball valve

Recipiente de líquido vertical con línea incorporada, compuesta de válvula rotalock a la salida del recipiente, filtro secador, visor de nivel, y válvula de bola



**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar**

**MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar**



- 1.- BALL VALVE / VÁLVULA DE BOLA
- 2.- LIQUID INDICATOR / VISOR INDICADORHUMEDAD
- 3.- FILTER DRIER / FILTRO DESHIDRATADOR

### OPTIONAL / OPCIONAL

<p>SUPPORT VALID FOR ALL THE MODELS SOPORTE VÁLIDO PARA TODOS LOS MODELO</p> 	<p>ELECTRONICAL LEVEL DETECTOR DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO</p> 
<p>CODE / CÓDIGO: A-007296 CODE / CÓDIGO: A-007299 (for Ø 610mm)</p>	<p>CODE / CÓDIGO: A-005308</p>

32 bar -20/100°C	Model Modelo	Code Código	Kg	Type	Vol (L)	Valves Válvulas		Safety Seguridad	Sight glasses Visores	DIMENSIONS DIMENSIONES (mm)				
						IN (inch)	OUT (inch)			Ø	L	T	A/A1	B
						Entrada	Salida							
CAT. II	RS-30	87.001	25	a	30	1 1/8"	1 1/8"	3/8"	3	273	662	220	123/180	123
CAT. III	RS-45	87.002	32	a	45	1 1/8"	1 1/8"	3/8"	3	273	925	220	116/180	216
CAT. III	RS-60	87.003	47	a	60	1 3/8"	1 1/8"	3/8"	3	323,9	865	280	130/180	215
CAT. III	RS-90	87.004	59.5	a	90	1 5/8"	1 1/8"	1/2"	3	323,9	1200	280	130/180	250
CAT. IV	RS-120	87.005	79	a	120	2 1/8"	1 3/8"	2 x 1/2"	5	323,9	1680	280	150/180	350
CAT. IV	RS-150	87.006	96	a	150	2 1/8"	1 3/8"	2 x 1/2"	5	406,4	1356	355	150/190	350
CAT. IV	RS-180	87.007	125	a	180	2 1/8"	1 3/8"	2 x 1/2"	5	406,4	1606	355	165/184	350
CAT. IV	RS-250	87.008	180	b	225	2 1/2"	1 3/8" (x2)	2 x 1/2"	5	406,4	1766	355	165/184	280
CAT. IV	RS-250 (610)	87.009	182	b	250	2 1/2"	1 3/8" (x2)	2 x 1/2"	3	610	1032	530	205/263	305
CAT. IV	RS-350	87.010	233	b	350	3"	1 3/8" (x2)	2 x 1/2"	5	610	1442	530	205/263	344
CAT. IV	RS-500	87.011	310	b	500	3"	1 3/8" (x2)	2 x 1/2"	5	610	1780	530	237/253	389

**MODELS: RS-250 TO RS-500:**

**INCLUDE TWO OUT VALVES WITH TWO SYSTEMS (1+2+3)**

INCLUYEN DOS VÁLVULAS DE SALIDA CON DOS SISTEMAS (COMPUESTO CADA UNO POR LOS ACCESORIOS 1+2+3)

**INCLUDE IN VALVE, OUT VALVE, SAFETY VALVE, AND SERVICE VALVE**

INCLUYE VÁL. ENTRADA, VÁL. SALIDA, VÁL. SEGURIDAD Y VÁL. SERVICIO

# HORIZONTAL AND VERTICAL LIQUID RECEIVERS FOR R410A

RECIPIENTES DE LIQUIDO HORIZONTAL Y VERTICAL PARA R410A

R410A



The liquid receivers ensure the compensation of the variations in the volume of the refrigerant gas in the installations, which are due to the differences in operating temperature in different seasons and to the opening and closing sequences of the expansion valve that fills or not the evaporator of your refrigerant gas.

Allow the refrigerant gas of the installation to be stored, for maintenance or repair operations.

Los depósitos de líquido aseguran la compensación de las variaciones de volumen del gas refrigerante en las instalaciones, las cuales son debidas a las diferencias de temperatura de funcionamiento en diferentes estaciones y a las secuencias de apertura y cierre de la válvula de expansión que llena o no el evaporador de su gas refrigerante.

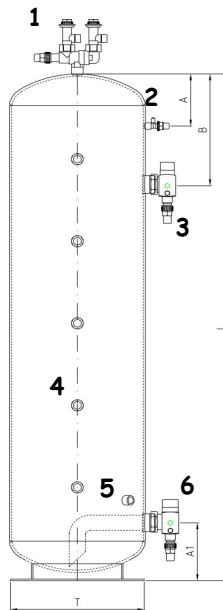
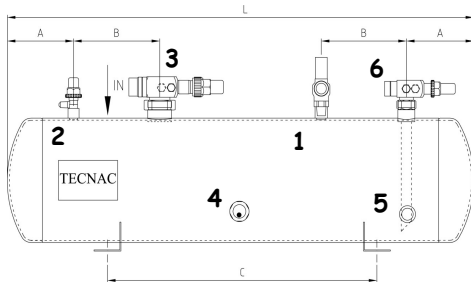
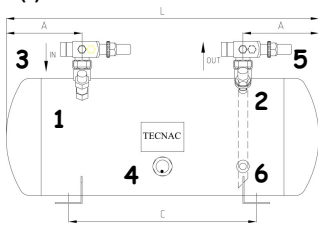
Permiten almacenar el gas refrigerante de la instalación, para las operaciones de mantenimiento o reparación.

**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 42 bar**

**MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 42 bar**





(\*) RH20:



- 1.- SAFETY VALVE / VÁLVULA DE SEGURIDAD
- 2.- SERVICE VALVE 1/4" / VÁLVULA DE SERVICIO 1/4"
- 3.- INLET ROTALOCK VALVE / VÁLVULA DE ENTRADA ROTALOCK.
- 4.- SIGHT GLASSES / VISORES NIVEL DE LÍQUIDO
- 5.- 1/2" NPT FOR LEVEL DETECTOR / CONEX. DETECTOR DE NIVEL 1/2" NPT
- 6.- OUTLET ROTALOCK VALVE / VÁLVULA SALIDA ROTALOCK.

## OPTIONAL / OPCIONAL

<p><b>SAFETY VALVE</b> VÁL. SEGURIDAD</p> 	<p><b>ELECTRONICAL LEVEL DETECTOR</b> DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO</p> 
<p>ACCORDING TO EACH MODEL ACORDE A CADA MODELO</p>	<p><b>CODE / CÓDIGO: A-005308</b></p>

**HORIZONTAL RECEIVER FOR R410A  
RECIPIENTE HORIZONTAL PARA R410A**

42 bar -20/100°C	Model Modelo	Code Código	Kg	V (L)	Valve Válvulas		SAFETY VALVE Válvula Seguridad	Sightglass Visores	DIMENSIONS - DIMENSIONES (mm)					
					IN / Entrada	OUT / Salida			Ø	L	A	B	C	T
CAT. II	RH-20-42	82.001	16.4	20	1 1/4" x 7/8" ODS	1 1/4" x 7/8" ODS	3/8"	1	219,1	583	152	(*)	350	170
	RH-30-42	82.002	25.2	30	1 3/4" x 1 1/8" ODS	1 1/4" x 7/8" ODS	3/8"	1	219,1	866	123	160	500	170
CAT. III	RH-45-42	82.003	34.2	45	1 3/4" x 1 1/8" ODS	1 3/4" x 1 1/8" ODS	3/8"	1	219,1	1310	120	200	600	170
	RH-60-42	82.004	47.4	60	1 3/4" x 1 3/8" ODS	1 3/4" x 1 1/8" ODS	3/8"	1	273	1142	141	200	600	220
	RH-90-42	82.005	66	90	2 1/4" x 1 5/8" ODS	1 3/4" x 1 3/8" ODS	1/2"	1	273	1635	128	200	800	220
CAT. IV	RH-120-42	82.006	84.5	120	2 1/4" x 2 1/8" ODS	2 1/4" x 1 5/8" ODS	2 x 1/2"	1	273	2140	215	400	1100	220

**VERTICAL RECEIVER FOR R410A  
RECIPIENTE VERTICAL PARA R410A**

42bar -20/100°C	Model Modelo	Code Código	Kg	Vol (L)	Valve Válvulas		Safety valve Válvula Seguridad	Sightglass Visores	DIMENSIONS - DIMENSIONES (mm)				
					IN / Entrada	OUT / Salida			Ø	L	T	A/A1	B
CAT. II	RV-30-42	81.001	25	30	1 3/4" x 1 1/8" ODS	1 1/4" x 7/8" ODS	3/8"	3	273	642	Ø219	123/180	123
CAT. III	RV-45-42	81.002	31	45	1 3/4" x 1 1/8" ODS	1 3/4" x 1 1/8" ODS	3/8"	3	273	925	Ø219	116/180	216
	RV-60-42	81.003	45	60	1 3/4" x 1 3/8" ODS	1 3/4" x 1 1/8" ODS	3/8"	4	323,9	865	Ø273	130/180	215
	RV-90-42	81.004	65	90	2 1/4" x 1 5/8" ODS	1 3/4" x 1 3/8" ODS	1/2"	4	323,9	1200	Ø273	125/180	250
CAT. IV	RV-120-42	81.005	82	120	2 1/4" x 2 1/8" ODS	2 1/4" x 1 5/8" ODS	2 x 1/2"	5	323,9	1680	Ø273	150/180	350
CAT. IV	RV-150-42	81.006	110	150	2 1/4" x 2 1/8"	2 1/4" x 1 5/8"	2 x 1/2"	5	406,4	1356	Ø355	150/190	350
CAT. IV	RV-180-42	81.007	135	180	2 1/4" x 2 1/8"	2 1/4" x 1 5/8"	2 x 1/2"	5	406,4	1606	Ø355	165/184	350
CAT. IV	RV-250-42	81.008	180	250	2 1/2"	2 1/4" x 2 1/8"	2 x 1/2"	5	406	1766	Ø355	165/184	280

# CO<sub>2</sub> VERTICAL RECEIVERS

## RECIPIENTES VERTICALES PARA CO<sub>2</sub>

CO<sub>2</sub>



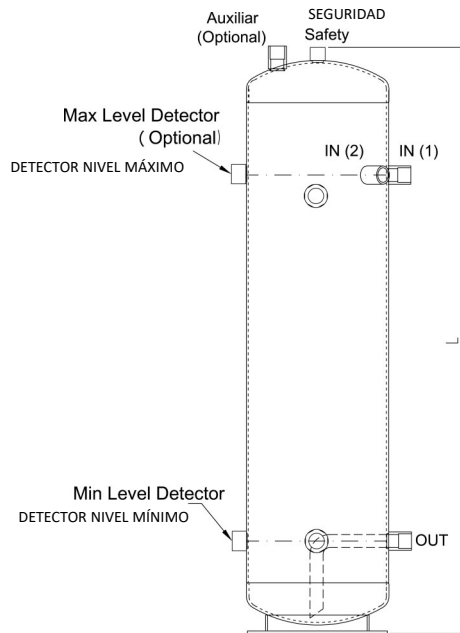
The liquid receivers ensure the compensation of the variations in the volume of the refrigerant gas in the installations, which are due to the differences in operating temperature in different seasons and to the opening and closing sequences of the expansion valve that fills or not the evaporator of your refrigerant gas.

Allow the refrigerant gas of the installation to be stored, for maintenance or repair operations.



Los depósitos de líquido aseguran la compensación de las variaciones de volumen del gas refrigerante en las instalaciones, las cuales son debidas a las diferencias de temperatura de funcionamiento en diferentes estaciones y a las secuencias de apertura y cierre de la válvula de expansión que llena o no el evaporador de su gas refrigerante

Permiten almacenar el gas refrigerante de la instalación, para las operaciones de mantenimiento o reparación

**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 45 bar**  
**MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 45 bar**



### OPTIONAL / OPCIONAL

<p><b>SAFETY VALVE</b> VÁL. SEGURIDAD</p> 	<p><b>ELECTRONICAL LEVEL DETECTOR</b> DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO</p> 
<p>ACCORDING TO EACH MODEL ACORDE A CADA MODELO</p>	<p><b>CODE / CÓDIGO: A-005308</b></p>

**45bar -10/100°C (Subcritical / Subcrítico)**

**OPTIONAL CONECTIONS  
OPCIONAL**

	Model Modelo	Code Código	V (L)	Ø mm	L mm	IN (1)	IN (2)	OUT	Sightglass Visores	Safety Seguridad	Min. Level Detector Detector de Nivel Mín.	Conex. Auxiliar	Máx. Level Detector Detector de Nivel Máx.	Level Column Columna de Nivel
CAT. II	RV10-CO <sub>2</sub>	91.001	10	159	620	7/8" ODS	-	1/2" ODS	2	1/2" NPT	1/2" NPT	-	-	-
CAT. II	RV15-CO <sub>2</sub>	91.002	15	159	920	7/8" ODS	-	1/2" ODS	2	1/2" NPT	1/2" NPT	-	-	-
CAT. III	RV30-CO <sub>2</sub>	91.003	30	219	900	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS	2	1/2" NPT	1/2" NPT	7/8" ODS	1/2" NPT	Stainless steel 21mm
CAT. III	RV45-CO <sub>2</sub>	91.004	45	219	1343	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS	2	1/2" NPT	1/2" NPT	7/8" ODS	1/2" NPT	Stainless steel 21mm
CAT. III	RV60-CO <sub>2</sub>	91.005	60	273	1192	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS	2	1/2" NPT	1/2" NPT	7/8" ODS	1/2" NPT	Stainless steel 21mm
CAT. IV	RV90-CO <sub>2</sub> (273)	91.006	90	273	1684	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS	2	1/2" NPT	1/2" NPT	1-1/8" ODS	1/2" NPT	Stainless steel 21mm
CAT. IV	RV90-CO <sub>2</sub> (355)	91.007	90	355	1108	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS	2	1/2" NPT	1/2" NPT	1-1/8" ODS	1/2" NPT	Stainless steel 21mm
CAT. IV	RV120-CO <sub>2</sub>	91.008	120	323	1700	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS	3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-1/8" ODS	1/2" NPT	Stainless steel 21mm
CAT. IV	RV120-CO <sub>2</sub> (355)	91.009	120	355	1446	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS	3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-1/8" ODS	1/2" NPT	Stainless steel 21mm
CAT. IV	RV150-CO <sub>2</sub>	91.010	150	406	1396	1 1/8" ODS	1 1/8" ODS	1 1/8" ODS	3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-3/8" ODS	1/2" NPT	Stainless steel 21mm
CAT. IV	RV180-CO <sub>2</sub>	91.011	180	406	1646	1 1/8" ODS	1 1/8" ODS	1 1/8" ODS	3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-3/8" ODS	1/2" NPT	Stainless steel 21mm
CAT. IV	RV250-CO <sub>2</sub>	91.012	250	406	2000	1 1/8" ODS	1 1/8" ODS	1 1/8" ODS	3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-5/8" ODS	1/2" NPT	Stainless steel 21mm
CAT. IV	RV300-CO <sub>2</sub>	91.013	300	406	2600	1 1/8" ODS	1 1/8" ODS	1 1/8" ODS	3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-5/8" ODS	1/2" NPT	Stainless steel 21mm
CAT. IV	RV300-CO <sub>2</sub> (508)	91.014	300	508	1763	1 1/8" ODS	1 1/8" ODS	1 1/8" ODS	3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-5/8" ODS	1/2" NPT	Stainless steel 21mm
CAT. IV	RV400-CO <sub>2</sub>	91.047	400	508	2350	1 5/8" ODS	1 5/8" ODS	1 5/8" ODS	3	1/2" NPT	1/2" NPT	2 1/8" ODS	1/2" NPT	Stainless steel 21mm
CAT. IV	RV500-CO <sub>2</sub>	91.048	500	610	1780	1 5/8" ODS	1 5/8" ODS	1 5/8" ODS	5	1/2" NPT	1/2" NPT	3 1/8" ODS	1/2" NPT	Stainless steel 21mm
CAT. IV	RV750-CO <sub>2</sub>	91.049	750	610	2738	1 5/8" ODS	1 5/8" ODS	1 5/8" ODS	5	1/2" NPT	1/2" NPT	4 1/8" ODS	1/2" NPT	Stainless steel 21mm
CAT. IV	RV1000-CO <sub>2</sub>	91.050	1000	813	2040	2 1/8" ODS	2 1/8" ODS	2 1/8" ODS	5	1/2" NPT	1/2" NPT	2 5/8" ODS	1/2" NPT	Stainless steel 21mm
CAT. IV	RV1250-CO <sub>2</sub>	91.051	1250	813	2540	2 1/8" ODS	2 1/8" ODS	2 1/8" ODS	5	1/2" NPT	1/2" NPT	3 5/8" ODS	1/2" NPT	Stainless steel 21mm
CAT. IV	RV1500-CO <sub>2</sub>	91.052	1500	813	3040	2 1/8" ODS	2 1/8" ODS	2 1/8" ODS	5	1/2" NPT	1/2" NPT	4 5/8" ODS	1/2" NPT	Stainless steel 21mm

# CO<sub>2</sub> HORIZONTAL RECEIVERS

RECIPIENTES HORIZONTALES PARA CO<sub>2</sub>

CO<sub>2</sub>



The liquid receivers ensure the compensation of the variations in the volume of the refrigerant gas in the installations, which are due to the differences in operating temperature in different seasons and to the opening and closing sequences of the expansion valve that fills or not the evaporator of your refrigerant gas.

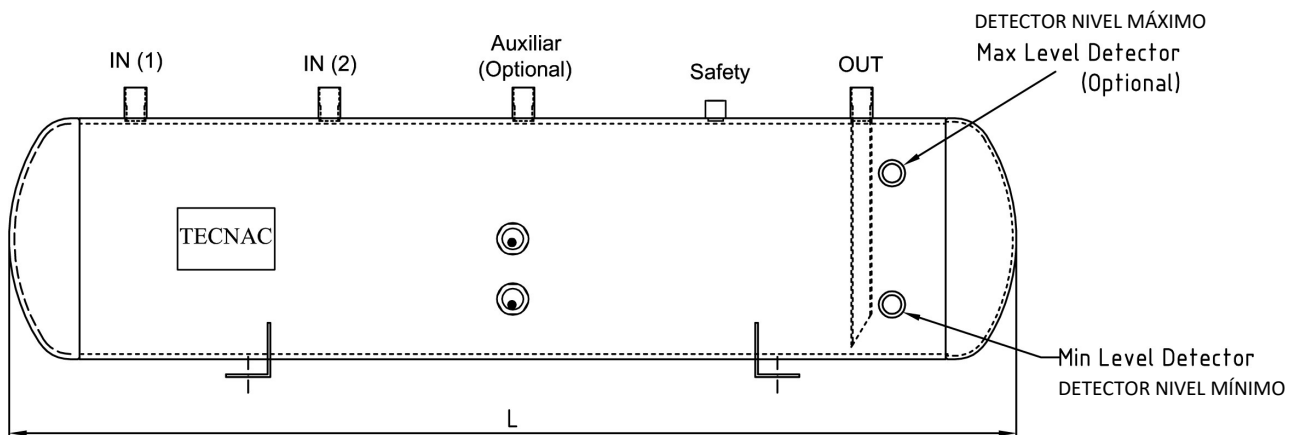
Allow the refrigerant gas of the installation to be stored, for maintenance or repair operations.

Los depósitos de líquido aseguran la compensación de las variaciones de volumen del gas refrigerante en las instalaciones, las cuales son debidas a las diferencias de temperatura de funcionamiento en diferentes estaciones y a las secuencias de apertura y cierre de la válvula de expansión que llena o no el evaporador de su gas refrigerante



Permiten almacenar el gas refrigerante de la instalación, para las operaciones de mantenimiento o reparación

**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 45 bar**

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 45 bar



## OPTIONAL / OPCIONAL

<p><b>SAFETY VALVE</b> VÁL. SEGURIDAD</p> 	<p><b>ELECTRONICAL LEVEL DETECTOR</b> DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO</p> 
<p>ACCORDING TO EACH MODEL ACORDE A CADA MODELO</p>	<p><b>CODE / CÓDIGO: A-005308</b></p>



**45bar -10/100°C (Subcritical / Subcrítico)**

												OPTIONAL CONNECTION OPCIONAL	
	Model Modelo	Code Código	V (L)	IN (1)	IN (2)	OUT	Ø (mm)	L (mm)	Sightglasses Visores	Safety Seguridad	Min level detector Detector Nivel Mínimo	Auxiliar	Max. level detector Detector Nivel Máxi- mo
CAT.II	RH10-CO <sub>2</sub>	90.001	10	7/8" ODS	-	1/2" ODS	159	580	1	1/2" NPT	1/2" NPT	-	1/2" NPT
CAT.II	RH15-CO <sub>2</sub>	90.002	15	7/8" ODS	-	1/2" ODS	159	874	1	1/2" NPT	1/2" NPT	-	1/2" NPT
CAT.III	RH30-CO <sub>2</sub>	90.003	30	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS	219	866	2	1/2" NPT	1/2" NPT	7/8" ODS	1/2" NPT
CAT.III	RH45-CO <sub>2</sub>	90.004	45	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS	219	1310	2	1/2" NPT	1/2" NPT	7/8" ODS	1/2" NPT
CAT.III	RH60-CO <sub>2</sub>	90.005	60	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS	273	1143	2	1/2" NPT	1/2" NPT	7/8" ODS	1/2" NPT
CAT.IV	RH90-CO <sub>2</sub> (273)	90.006	90	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS	273	1635	3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-1/8" ODS	1/2" NPT
CAT.IV	RH90-CO <sub>2</sub> (355)	90.007	90	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS	355	1058	3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-1/8" ODS	1/2" NPT
CAT.IV	RH120-CO <sub>2</sub> (323)	90.008	120	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS	323	1655	3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-1/8" ODS	1/2" NPT
CAT.IV	RH120-CO <sub>2</sub> (355)	90.009	120	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS	355	1396	3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-1/8" ODS	1/2" NPT
CAT.IV	RH150-CO <sub>2</sub>	90.010	150	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	406	1330	3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-3/8" ODS	1/2" NPT
CAT.IV	RH180-CO <sub>2</sub>	90.011	180	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	406	1580	3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-3/8" ODS	1/2" NPT
CAT.IV	RH250-CO <sub>2</sub>	90.012	250	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	406	2166	3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-5/8" ODS	1/2" NPT
CAT.IV	RH300-CO <sub>2</sub>	90.013	300	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	406	2610	3	1/2" NPT	1/2" NPT	1-5/8" ODS	1/2" NPT

**AVAILABLE UP TO 130BAR**

PODEMOS FABRICAR HASTA 130BAR

# CO<sub>2</sub> VERTICAL RECEIVERS (TRANSCRITICAL)

RECIPIENTES VERTICALES PARA CO<sub>2</sub> (TRANSCRÍTICO)

CO<sub>2</sub>



**Stainless Steel**  
Acero inoxidable



The liquid receivers ensure the compensation of the variations in the volume of the refrigerant gas in the installations, which are due to the differences in operating temperature in different seasons and to the opening and closing sequences of the expansion valve that fills or not the evaporator of your refrigerant gas

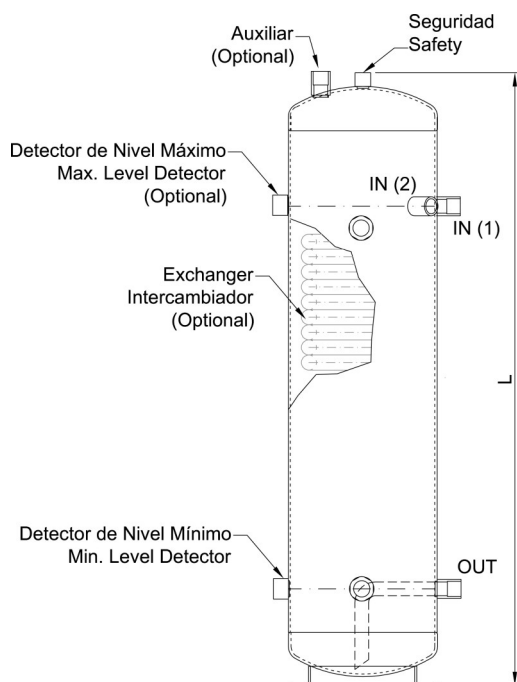
Allow the refrigerant gas of the installation to be stored, for maintenance or repair operations

Los depósitos de líquido aseguran la compensación de las variaciones de volumen del gas refrigerante en las instalaciones, las cuales son debidas a las diferencias de temperatura de funcionamiento en diferentes estaciones y a las secuencias de apertura y cierre de la válvula de expansión que llena o no el evaporador de su gas refrigerante

Permiten almacenar el gas refrigerante de la instalación, para las operaciones de mantenimiento o reparación

**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 60/90/130 bar**

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 60/90/130 bar



**OPTIONAL / OPCIONAL**

<p><b>SAFETY VALVE</b> VÁL. SEGURIDAD</p> 	<p><b>ELECTRONICAL LEVEL DETECTOR</b> DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO</p> 
<p>ACCORDING TO EACH MODEL ACORDE A CADA MODELO</p>	<p><b>CODE / CÓDIGO: A-005266</b></p>

**60 bar -10/80°C**
**OPTIONAL / OPCIONAL**

Modelo	Code Código	V (L)	Ø mm	L mm	IN (1)	IN (2)	OUT	Sightglass Visores	Safety Seguridad	Min. Level Detector Nivel Mín.	Conex. Auxiliar	Máx. Level Detector / Nivel Máx.	Exchanger Intercambiador			
RV10-60bar-TR	91.015	10	193	460	7/8" ODS	-	1/2" ODS	1" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	-	-	Connection 5/8" (dimension according volumen)			
RV15-60bar-TR	91.016	15		650		-										
RV30-60bar-TR	91.017	30	273	642	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS				-	-				
RV45-60bar-TR	91.018	45		925							7/8" ODS	7/8" ODS				
RV60-60bar-TR	91.019	60		1192												
RV90-60bar-TR (273)	91.020	90	355	1684	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS				-	-				
RV90-60bar-TR (355)	91.021			1060												
RV120-60bar-TR	91.022			1413	1-3/8" ODS	1-3/8" ODS	1-3/8" ODS				1-3/8" ODS	1-3/8" ODS				
RV150-60bar-TR	91.023	150	406	1396	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS				-	-				
RV180-60bar-TR	91.024	180		1646							1-5/8" ODS	1-5/8" ODS		1-5/8" ODS	1-5/8" ODS	1-5/8" ODS
RV250-60bar-TR	91.025	250		2000							2 1/8" ODS	2 1/8" ODS		2 1/8" ODS	2 1/8" ODS	2 1/8" ODS
RV300-60bar-TR	91.026	300		2792												
RV400-60bar-TR	91.053	400	508	2350	2 1/8" ODS	2 1/8" ODS	2 1/8" ODS	2 5/8" ODS	2 5/8" ODS							
RV500-60bar-TR	91.054	500	610	1780												
RV750-60bar-TR	91.055	750	610	2738												
RV1000-60bar-TR	91.056	1000	813	2040												
RV1250-60bar-TR	91.057	1250	813	2540												
RV1500-60bar-TR	91.058	1500	813	3040												

**90 bar -10/120°C**
**OPTIONAL / OPCIONAL**

Modelo	Code Código	V (L)	Ø mm	L mm	IN (1)	IN (2)	OUT	Sightglass Visores	Safety Seguridad	Min. Level Detector Nivel Mín.	Conex. Auxiliar	Máx. Level Detector / Nivel Máx.	Exchanger Intercambiador			
RV10-90bar-TR	91.039	10	193	460	7/8" ODS	-	1/2" ODS	1" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	-	-	Connection 5/8" (dimension according volumen)			
RV15-90bar-TR	91.066	15		650		-										
RV30-90bar-TR	91.067	30	273	642	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS				-	-				
RV45-90bar-TR	91.068	45		925							7/8" ODS	7/8" ODS				
RV60-90bar-TR	91.042	60		1192												
RV90-90bar-TR (273)	91.069	90	355	1684	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS				-	-				
RV90-90bar-TR (355)	91.070			1060												
RV120-90bar-TR	91.071			1413	1-3/8" ODS	1-3/8" ODS	1-3/8" ODS				1-3/8" ODS	1-3/8" ODS				
RV150-90bar-TR	91.044	150	406	1396	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS				-	-				
RV180-90bar-TR	91.072	180		1646							1-5/8" ODS	1-5/8" ODS		1-5/8" ODS	1-5/8" ODS	1-5/8" ODS
RV250-90bar-TR	91.073	250		2000							2 1/8" ODS	2 1/8" ODS		2 1/8" ODS	2 1/8" ODS	2 1/8" ODS
RV300-90bar-TR	91.074	300		2792												
RV400-90bar-TR	91.041	400	508	2350	2 1/8" ODS	2 1/8" ODS	2 1/8" ODS	2 5/8" ODS	2 5/8" ODS							
RV500-90bar-TR	91.075	500	610	1780												
RV750-90bar-TR	91.076	750	610	2738												
RV1000-90bar-TR	91.077	1000	813	2040												
RV1250-90bar-TR	91.078	1250	813	2540												
RV1500-90bar-TR	91.079	1500	813	3040												

**130 bar -10/80°C**  
**90 bar -40/80°C**
**OPTIONAL / OPCIONAL**

Modelo	Code Código	V (L)	Ø mm	L mm	IN (1)	IN (2)	OUT	Sightglass Visores	Safety Seguridad	Min. Level Detector Nivel Mín.	Conex. Auxiliar	Máx. Level Detector / Nivel Máx.	Exchanger Intercambiador			
RV10-130bar-TR	91.027	10	193	460	7/8" ODS	-	1/2" ODS	1" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	-	-	Connection 5/8" (dimension according volumen)			
RV15-130bar-TR	91.028	15		650		-										
RV30-130bar-TR	91.029	30	273	642	7/8" ODS	7/8" ODS	7/8" ODS				-	-				
RV45-130bar-TR	91.030	45		925							7/8" ODS	7/8" ODS				
RV60-130bar-TR	91.031	60		1192												
RV90-130bar-TR (273)	91.032	90	355	1684	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS				-	-				
RV90-130bar-TR (355)	91.033			1060												
RV120-130bar-TR	91.034			1413	1-3/8" ODS	1-3/8" ODS	1-3/8" ODS				1-3/8" ODS	1-3/8" ODS				
RV150-130bar-TR	91.035	150	406	1396	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS	1-1/8" ODS				-	-				
RV180-130bar-TR	91.036	180		1646							1-5/8" ODS	1-5/8" ODS		1-5/8" ODS	1-5/8" ODS	1-5/8" ODS
RV250-130bar-TR	91.037	250		2000							2 1/8" ODS	2 1/8" ODS		2 1/8" ODS	2 1/8" ODS	2 1/8" ODS
RV300-130bar-TR	91.038	300		2600												
RV400-130bar-TR	91.059	400	508	2350	2 1/8" ODS	2 1/8" ODS	2 1/8" ODS	2 5/8" ODS	2 5/8" ODS							
RV500-130bar-TR	91.060	500	610	1780												
RV750-130bar-TR	91.061	750	610	2738												
RV1000-130bar-TR	91.062	1000	813	2040												
RV1250-130bar-TR	91.063	1250	813	2540												
RV1500-130bar-TR	91.064	1500	813	3040												

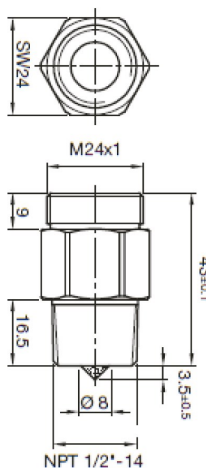
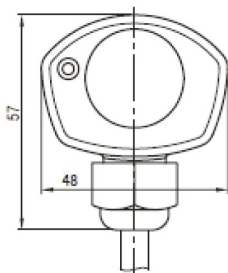
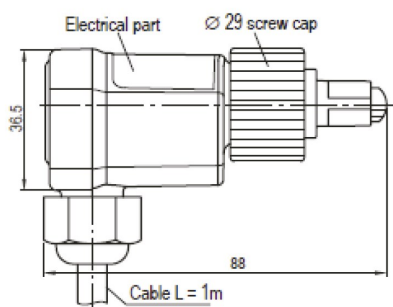
## MINIMUM LIQUID LEVEL ELECTRICAL GAUGE OPTIONAL FOR ALL THE LIQUID RECEIVERS

DETECTOR ELECTRICO DE NIVEL OPCIONAL PARA TODOS LOS RECIPIENTES DE LIQUIDO

NH<sub>3</sub>

CO<sub>2</sub>

HFC



**46 bar -40 /125°C**

**LIQUID LEVEL ELECTRICAL GAUGE / DETECTOR NIVEL DE LÍQUIDO ELECTRÓNICO**

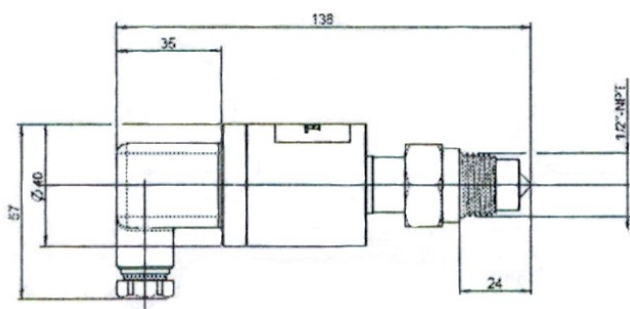
CODE CODIGO	MODEL MODELO	Electrical Characteristics Voltaje	Contact Type with solid Contacto señal con sólido	Connection Conexión
A-005308	LC-PS	230VAC@50Hz	Open / Abierto	1/2" NPT

## MINIMUM LIQUID LEVEL ELECTRICAL GAUGE OPTIONAL FOR ALL THE LIQUID RECEIVERS

DETECTOR ELECTRICO DE NIVEL OPCIONAL PARA TODOS LOS RECIPIENTES DE LIQUIDO

CO<sub>2</sub>

Transcritical



The optical level switch has been designed for use in level monitoring applications for the control of low viscosity liquids. It comprises an optical sensor and an output switch. It is realized in two parts to let it possible to replace the electronics without the needing of emptying or depressurizing the plant.

Unit conform to directives: 2004-108-CE and CEI EN 60204-1:2006

El interruptor de nivel óptico ha sido diseñado para aplicaciones que supervisan el control de líquidos de baja viscosidad. Compuesto por un sensor óptico y un interruptor de salida. Es realizado en dos partes para poder sustituir la parte electrónica sin necesidad de vaciar o despresurizar la planta.

Conforme a directivas: 2004-108-CE and CEI EN 60204-1:2006

SUPPLY VOLTAGE / VOLTAJE	230 VAC @50Hz
ELECTRICAL CONNECTION / CONEXIÓN ELÉCTRICA	EN 175301-803A connector (EX DIN 43650 size A)
OUTPUT SIGNAL / SEÑAL DE SALIDA	Solid state output Normally Open or Normally Close in air / Salida normalmente abierta en estado sólido ó cerrada en aire
SUPPLY CURRENT / CORRIENTE DE SUMINISTRO	20mA max during normal operation / Máx, 20 mA durante operación normal
OUTPUT MAX. CURRENT / MÁX. CORRIENTE DE SALIDA	Up to 100 mA / Hasta 100 mA
ENCLOSURE PROTECTION CLASS / CLASE DE PROTECCIÓN	IP 65
AMBIENT TEMPERATURE / TEMP. AMBIENTE	-40°C / +125°C
MAXIMUM PRESSURE / PRESIÓN MÁXIMA	120 bar
TORQUE TIGHTEN / PAR DE APRIETE	50 Nm for adapter installation on the system / 50 Nm para adaptadores.

**130 bar -40 /125°C**

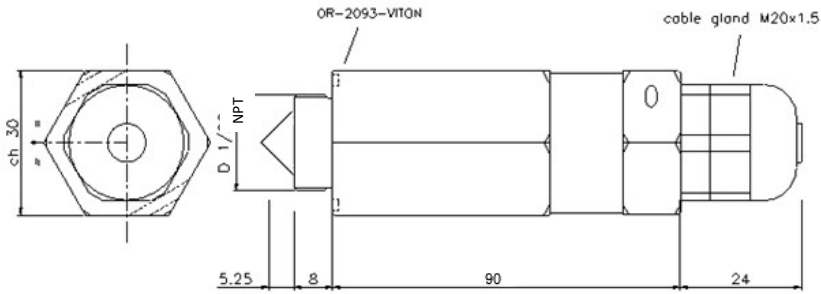
**LIQUID LEVEL ELECTRICAL GAUGE FOR CO<sub>2</sub> (Transcritical)**  
DETECTOR NIVEL DE LÍQUIDO ELECTRÓNICO PARA CO<sub>2</sub> (Transcrítico)

CODE CODIGO	MODEL MODELO	Electrical Characteristics Voltaje	Contact Type with solid Contacto señal con sólido	Connection Conexión
A-005266	LC-XP	230VAC@50Hz	Open / Abierto	1/2" NPT

## MINIMUM LIQUID LEVEL ELECTRICAL GAUGE FOR REFRIGERANTS GROUP A3

DETECTOR ELECTRICO DE NIVEL PARA REFRIGERANTES DEL GRUPO A3

**A3**



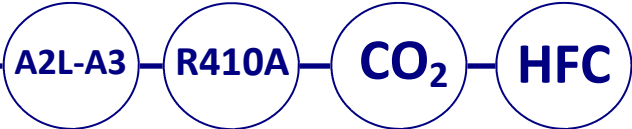
POWER SUPPLY / VOLTAJE	9 + 28 V DC
OUTPUT TYPE / TIPO DE SALIDA	Open collector (PNP or NPN depending on model) / Abierto (PNP o NPN dependiendo del modelo)
MAX. OUTPUT CURRENT / MAX. CORRIENTE SALIDA	40mA
CABLE CAPACITANCE	140 pF/m
CABLE INDUCTANCE	1,25 µH/m
CABLE RESISTANCE	39 mΩ/m
STORAGE TEMPERATURE / TEMPERATURA	-20°C / +60°C
SAFETY PARAMETERS / PARÁMETROS DE SEGURIDAD	30 VDC / 160mA / 1,2W

### LIQUID LEVEL ELECTRICAL GAUGE FOR A3 DETECTOR NIVEL DE LÍQUIDO ELECTRÓNICO PARA A3

CODE CODIGO	MODEL MODELO	Electrical Characteristics Voltaje	Contact Type with solid Contacto señal con sólido	Connection Conexión
A-005351	Detector ATEX 1/2" NPT	9 + 28 V DC	Open / Abierto	1/2" NPT

# HERMETIC AND SECTIONAL OIL SEPARATORS

SEPARADORES DE ACEITE HERMÉTICOS Y DESMONTABLES



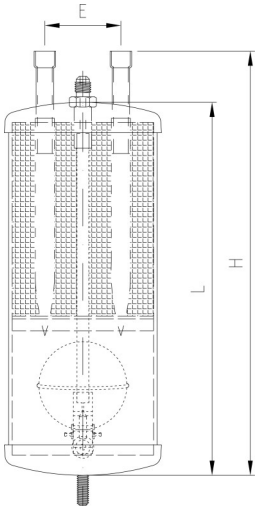
The gas slows down inside the oil separator and changes direction, creating a high degree of oil separation by gravity.

The oil goes out and returns to the system through the float valve due to the pressure difference

El gas reduce su velocidad en el interior del separador de aceite y cambia de dirección, creando un alto grado de separación del aceite por la gravedad

El aceite sale y vuelve al sistema a través de la válvula flotador debido a la diferencia de presión

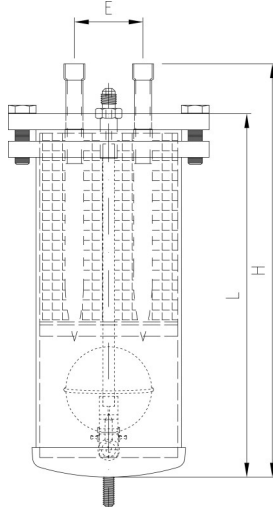
**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 45 bar**  
 MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 45 bar



**HERMETIC OIL SEPARATORS**

SEPARADORES DE ACEITE HERMÉTICOS

**MODELS SH**



**SECTIONAL OIL SEPARATORS**

SEPARADORES DE ACEITE DESMONTABLES

**MODELS SD**

45bar -10/80°C			Kg	Vt (L)	Va (L)	Dimensions				
						ø	A	B	C	Oil back hole
										Connexion Huile
CAT.I	SH1 (1/2")-45	76.008	3.4	2	0.7	102	290	255	52	1/4"
CAT.I	SH2 (5/8")-45	76.009	4.2	2.7	0.7	102	385	350	52	1/4"
CAT.I	SH3 (7/8")-45	76.010	5.2	3.5	0.7	102	493	455	52	3/8"
CAT.I	SH4 (1 1/8")-45	76.011	5.5	4	0.7	102	525	485	52	3/8"
CAT.I	SH5 (1 3/8")-45	76.012	6.5	5	0.87	114	535	485	60	3/8"
CAT.II	SH6 (1 5/8")-45	76.013	10.3	7.5	1.54	152	480	430	80	3/8"
CAT.II	SH7 (2 1/8")-45	76.014	11.6	8.5	1.54	152	545	490	80	3/8"

45bar -10/80°C			Kg	Vt (L)	Va (L)	Dimensions (mm)				
						ø	A	B	C	Oil back hole
										Connexion Huile
CAT.I	SD1 (1/2")-45	77.008	5.1	2	0.7	102	290	255	48	1/4"
CAT.I	SD2 (5/8")-45	77.009	5.6	2.7	0.7	102	385	350	48	1/4"
CAT.I	SD3 (7/8")-45	77.010	7.2	3.5	0.7	102	493	455	48	3/8"
CAT.I	SD4 (1 1/8")-45	77.011	7.5	4	0.7	102	525	485	48	3/8"
CAT.I	SD5 (1 3/8")-45	77.012	8	5	0.87	114	535	485	57	3/8"
CAT.II	SD6 (1 5/8")-45	77.013	13.2	7.5	1.54	152	480	430	75	3/8"
CAT.II	SD7 (2 1/8")-45	77.014	13.7	8.5	1.54	152	545	490	75	3/8"

## SELECTION / SELECCIÓN

45bar -10/80°C			Capacity Kw at Evap. Temp.°C Capacidad Kw a Temp. Evap. °C							
			R-134a		R-404A/507		R-407		R410A	
			-40°C	5°C	-40°C	5°C	-40°C	5°C	-40°C	5°C
CAT.I	SH1 (1/2")-45	76.008	3,9	4,7	5,6	7,2	5,7	6,9	8,2	9,2
CAT.I	SH2 (5/8")-45	76.009	10,9	13,2	15,4	19,8	15,6	18,8	24	27
CAT.I	SH3 (7/8")-45	76.010	16,3	19,9	23	29,7	23,4	27,9	38	43
CAT.I	SH4 (1 1/8")-45	76.011	21,2	26	30,2	39	31	37	49	55
CAT.I	SH5 (1 3/8")-45	76.012	25,1	33,2	38,6	49,9	40,2	46,7	68	76
CAT.II	SH6 (1 5/8")-45	76.013	37,7	46	53,4	68,9	54,5	65,1	85	95
CAT.II	SH7 (2 1/8")-45	76.014	60,4	73,9	85,8	110,3	87,6	104,3	132	148

45bar -10/80°C			Capacity Kw at Evap. Temp.°C Capacidad Kw a Temp. Evap. °C							
			R-134a		R-404A/507		R-407		R410A	
			-40°C	5°C	-40°C	5°C	-40°C	5°C	-40°C	5°C
CAT.I	SD1 (1/2")-45	77.008	3,9	4,7	5,6	7,2	5,7	6,9	8,2	9,2
CAT.I	SD2 (5/8")-45	77.009	10,9	13,2	15,4	19,8	15,6	18,8	24	27
CAT.I	SD3 (7/8")-45	77.010	16,3	19,9	23	29,7	23,4	27,9	38	43
CAT.I	SD4 (1 1/8")-45	77.011	21,2	26	30,2	39	31	37	49	55
CAT.I	SD5 (1 3/8")-45	77.012	25,1	33,2	38,6	49,9	40,2	46,7	68	76
CAT.II	SD6 (1 5/8")-45	77.013	37,7	46	53,4	68,9	54,5	65,1	85	95
CAT.II	SD7 (2 1/8")-45	77.014	60,4	73,9	85,8	110,3	87,6	104,3	132	148

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>  
 Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>



# HELICOIDAL OIL SEPARATORS

## SEPARADORES DE ACEITE HELICOIDALES



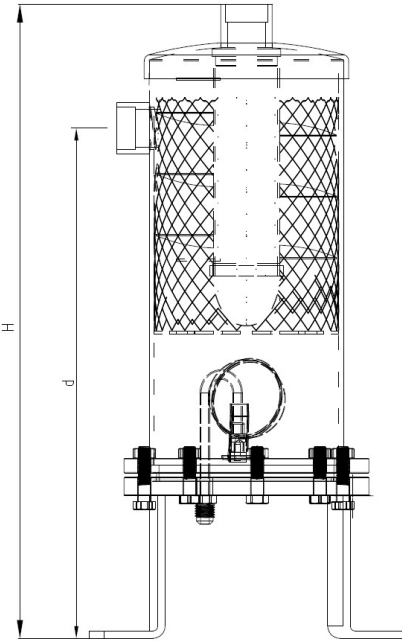
The gas slows down inside the oil separator and changes direction, creating a high degree of oil separation by gravity.

The oil goes out and returns to the system through the float valve due to the pressure difference

El gas reduce su velocidad en el interior del separador de aceite y cambia de dirección, creando un alto grado de separación del aceite por la gravedad

El aceite sale y vuelve al sistema a través de la válvula flotador debido a la diferencia de presión

**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 30 bar**  
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 30 bar





30bar -10/100°C			Kg	Vt (L)	Va (L)	Dimensions Dimensiones (mm)		
						∅	H	d
CAT.I	SAH 6 1 3/8"	149.023	10	6	3	159	518	417
CAT.I	SAH 6.5 1 5/8"	149.024	10	6.5	3	159	560	455
CAT.I	SAH 6.5 2 1/8"	149.025	11	6.5	3	159	555	416

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>  
 Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

## SELECTION / SELECCIÓN

30bar -10/100°C			Capacity Kw at Evap. Temp.°C Capacidad Kw a Temp. Evap. °C			
			R134a		R404A/507	
			-40°C	+5°C	-40°C	+5°C
CAT.I	SAH 6 1 3/8"	149.023	36	42	51	65
CAT.I	SAH 6.5 1 5/8"	149.024	45	50	62	76
CAT.I	SAH 6.5 2 1/8"	149.025	70	81	90	115

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>  
 Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

# SECTIONAL OIL SEPARATORS

SEPARADORES DE ACEITE DESMONTABLES

CO<sub>2</sub>

HFC



The gas slows down inside the oil separator and changes direction, creating a high degree of oil separation by gravity.

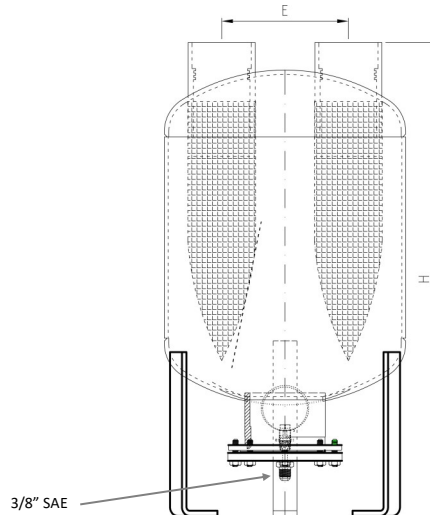
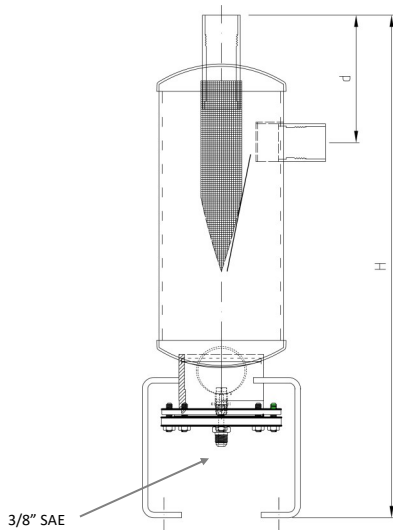
The oil goes out and returns to the system through the float valve due to the pressure difference

El gas reduce su velocidad en el interior del separador de aceite y cambia de dirección, creando un alto grado de separación del aceite por la gravedad

El aceite sale y vuelve al sistema a través de la válvula flotador debido a la diferencia de presión

**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 31 bar**  
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 31 bar

UK  
CA CE



SPARE / REPUESTO

FLANGE-FLOAT  
BRIDA-BOYA  
(O-RING INCLUDED/ JUNTA INCLUIDA)



CODE / CÓDIGO: A-004156

31 bar -10/120°C			Kg	V (L)		Dimensions Dimensiones (mm)		
				Va	Vt	Ø	H	d
CAT. I	SA-5 1 5/8"	52.005	12	5	7.5	159	641.5	163
CAT. I	SA-5 2 1/8"	52.006	12	5	7.5	159	641.5	163
CAT. I	SA-8 1 5/8"	52.001	16	8	11	219	488	114
CAT. I	SA-8 2 1/8"	52.002	16	8	11	219	484	114
CAT. I	SA-13 2 5/8"	52.003	22.5	13	20	273	562	114
CAT. II	SA-25 3 1/8"	52.004	26	25	31	323	636	170

Va : Oil Separator Volume / Volumen Separador de aceite

Vt : Total Volume = Va + Oil Receiver Volume / Volumen Total = Va + Volumen Recipiente de Aceite

## SELECTION / SELECCIÓN

31 bar -10/120°C			Capacity Kw at Evap. Temp.°C Capacidad Kw a Temp. Evap. °C			
			R134a		R404A/507	
			-40°C	+5°C	-40°C	+5°C
CAT. I	SA-5 1 5/8"	52.005	37	45	53	68
CAT. I	SA-5 2 1/8"	52.006	60	73	85	109
CAT. I	SA-8 1 5/8"	52.001	48	60	66	88
CAT. I	SA-8 2 1/8"	52.002	73	88	98	128
CAT. I	SA-13 2 5/8"	52.003	129	160	168	237
CAT. II	SA-25 3 1/8"	52.004	182	222	252	330

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>  
Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

# HIGH PRESSURE OIL SEPARATOR VESSEL

RECIPIENTE SEPARADOR DE ACEITE DE ALTA PRESIÓN

CO<sub>2</sub>

HFC



Combination oil separator and oil receiver.

The removed oil is stored in the reservoir part of the vessel where residual refrigerant will evaporate.

While the system is running, the oil reservoir should be filled with the compressor refrigeration oil up to the upper sight glass. If the oil level in the reservoir drops below the lower sight glass level, oil must be refilled.

Reduction of the time of assembly / Reduction of quantity of components / Without inside float

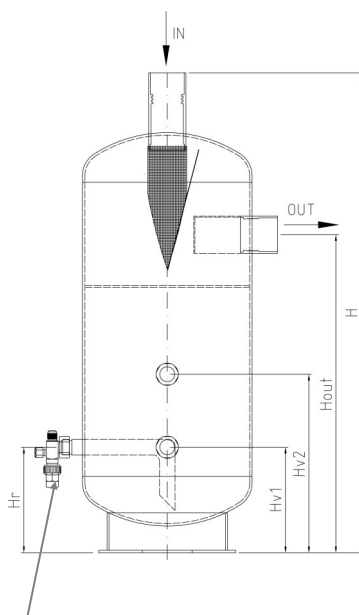
Es una combinación entre separador de aceite y recipiente de aceite. El aceite separado es almacenado en la parte del depósito donde el refrigerante residual se evaporará.

Durante el funcionamiento del sistema, el depósito debería ser llenado con el aceite de refrigeración del compresor hasta el visor superior. Si el nivel del aceite en el depósito se cayera por debajo del nivel del visor inferior, el aceite debe ser rellenado.

Reduce el tiempo de montaje / Reduce el número de elementos necesarios / Sin elemento mecánico en su interior (sin boya)

**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 45 bar**

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 45 bar



Rotalock Valve Included 1" X 3/8" SAE

A2L-A3

MODELS FOR NATURAL REFRIGERANTS CONSULT  
MODELOS PARA REFRIGERANTES NATURALES CONSULTAR

32bar -20/100°C			Kg	V (L)				Dimensions Dimensiones (mm)					
				Va	Vt	Vv1	Vv2	Ø	Hout	Hr	Hv1	Hv2	H
CAT. II	SAV-3,5 –MA 7/8"	20.218	8.5	3.5	9	0,9	2,1	159	426	69	65	123	546
CAT. II	SAV-3,5 –MA 1 1/8"	20.219	8.5	3.5	9	0,9	2,1	159	426	69	65	123	546
CAT. II	SAV-3,5 –MA 1 3/8"	20.220	8.5	3.5	9	0,9	2,1	159	426	69	65	123	546
CAT. II	SAV-9,5 –MA 1 3/8"	20.221	17	9.5	17	2,9	5,6	193	584	104	137	237	714
CAT. II	SAV-9,5 –MA 1 5/8"	20.222	17	9.5	17	2,9	5,6	193	584	104	137	237	714
CAT. II	SAV-9,5 –MA 2 1/8"	20.223	17	9.5	17	2,9	5,6	193	584	104	137	237	714
CAT. III	SAV-20 2 1/8"	53.007	25	20	31	5,5	12	273	500	157	157	274	760
CAT. III	SAV-20 2 5/8"	53.008	25	20	31	5,5	12	273	500	157	157	274	760
CAT. III	SAV-20 3 1/8"	53.009	25	20	31	5,5	12	273	500	157	157	274	760

45bar -10/100°C (Subcritical)			Kg	V (L)				Dimensions Dimensiones (mm)					
				Va	Vt	Vv1	Vv2	Ø	Hout	Hr	Hv1	Hv2	H
CAT. II	SAV-3,5/45 7/8"	53.010	10	3.5	9	0,9	2,1	159	426	69	65	123	546
CAT. II	SAV-3,5/45 1 1/8"	53.011	10	3.5	9	0,9	2,1	159	426	69	65	123	546
CAT. II	SAV-3,5/45 1 3/8"	53.012	10	3.5	9	0,9	2,1	159	426	69	65	123	546
CAT. II	SAV-9,5/45 1 3/8"	53.013	19	9.5	17	2,9	5,6	193	584	104	137	237	714
CAT. II	SAV-9,5/45 1 5/8"	53.014	19	9.5	17	2,9	5,6	193	584	104	137	237	714
CAT. II	SAV-9,5/45 2 1/8"	53.015	19	9.5	17	2,9	5,6	193	584	104	137	237	714
CAT. III	SAV-20/45 2 1/8"	53.016	28	20	31	5,5	12	273	500	157	157	274	760
CAT. III	SAV-20/45 2 5/8"	53.017	28	20	31	5,5	12	273	500	157	157	274	760
CAT. III	SAV-20/45 3 1/8"	53.018	28	20	31	5,5	12	273	500	157	157	274	760

All models include rotalock valve 1"x 3/8" SAE in oil outlet connections

Todos los modelos incluyen válvula rotalock 1" x 3/8" SAE en la conexión de salida de aceite.



Va : Oil Separator Volume

Volumen Separador de aceite

Vt : Va + Oil Receiver Volume.

Va+ Volumen Recipiente de aceite

## SELECTION / SELECCIÓN

32bar -20/100°C			Maximum Capacity Capacidad Máxima Kw TCond +45°C & Tevap (°C)			
			R134a		R404A	
			-30°C	+5°C	-40°C	+5°C
CAT. II	SAV-3,5 –MA 7/8"	20.218	28	30	36	45
CAT. II	SAV-3,5 –MA 1 1/8"	20.219	35	41	52	60
CAT. II	SAV-3,5 –MA 1 3/8"	20.220	40	50	60	70
CAT. II	SAV-9,5 –MA 1 3/8"	20.221	60	80	80	120
CAT. II	SAV-9,5 –MA 1 5/8"	20.222	85	100	110	160
CAT. II	SAV-9,5 –MA 2 1/8"	20.223	90	100	145	165
CAT. III	SAV-20 2 1/8"	53.007	120	152	170	252
CAT. III	SAV-20 2 5/8"	53.008	158	180	268	300
CAT. III	SAV-20 3 1/8"	53.009	158	180	268	300

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>  
Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

# COALESCENT OIL SEPARATORS

## SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTES

HFC

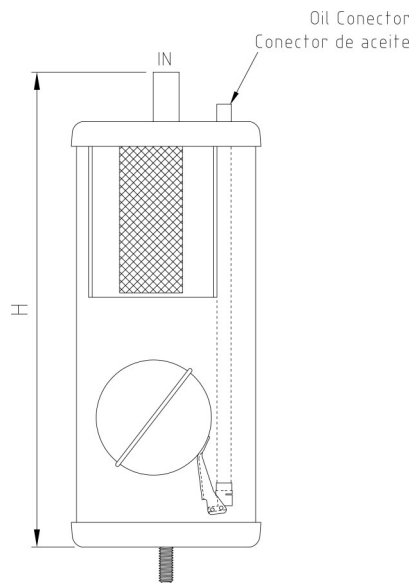


To difference of other oil separators, the efficiency of the Tecnac Coalescent Oil Separators, it does not depend on the speed. Therefore, oil separator TECNAC working (separating oil) to 99 % of efficiency when the load drop. Included coalescent filter.

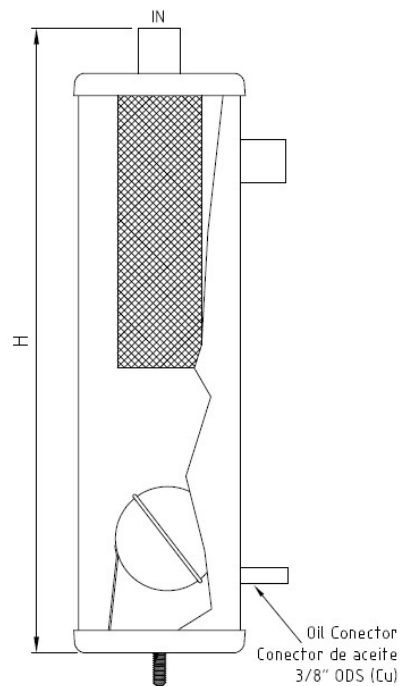
A diferencia de otros separadores de aceite, la eficacia de los separadores coalescentes Tecnac, no depende de la velocidad. Por consiguiente, el separador de aceite TECNAC continua funcionando (separando aceite) al 99% de eficacia cuando la carga disminuye. Dichos coalescentes llevan filtro coalescente incorporado.

**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar**  
**MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar**

UK  
CA CE



Type (a)



Type (b)

32 bar -10/100°C			Kg	Type	Oil Precharge (ml)	Va (L)	Dimensions Dimensiones (mm)	
							D	H
CAT.I	SHC 1 3/8"	114.001	2.9	a	445	0.44	102	213
CAT.I	SHC 2 1/2"	114.002	3	a	445	0.44	102	213
CAT.I	SHC 3 5/8"	114.003	4.1	a	445	0.44	102	268
CAT.I	SHC 4 7/8"	114.004	4.6	a	445	0.44	102	276
CAT.I	SHC 5 1 1/8"	114.005	5.2	b	475	0.47	102	391
CAT.I	SHC 6 1 3/8"	114.006	5.9	b	475	0.47	102	391

## SELECTION / SELECCIÓN

32 bar -10/100°C			Capacity Capacidad Kw					
			R134a		R404A		R410A	
			-40°C	+4.4°C	-40°C	+4.4°C	-40°C	+4.4°C
CAT.I	SHC 1 3/8"	114.001	1.05	7.38	1.75	11.9	3.1	16.8
CAT.I	SHC 2 1/2"	114.002	1.75	14	3.5	22.15	5.6	31.2
CAT.I	SHC 3 5/8"	114.003	2.81	20	4.9	31.65	8	45
CAT.I	SHC 4 7/8"	114.004	3.86	27.7	7	43.9	11.2	69.2
CAT.I	SHC 5 1 1/8"	114.005	6.68	49.9	12.3	79.4	20	112.8
CAT.I	SHC 6 1 3/8"	114.006	10.19	79.4	18.9	120.6	30.5	171.9

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>  
 Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>



# COALESCENT OIL SEPARATORS

## SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTES

A2L-A3

CO<sub>2</sub>

HFC



To difference of other oil separators, the efficiency of the Tecnac Coalescent Oil Separators, it does not depend on the speed. Therefore, oil separator TECNAC working (separating oil) to 99 % of efficiency when the load drop

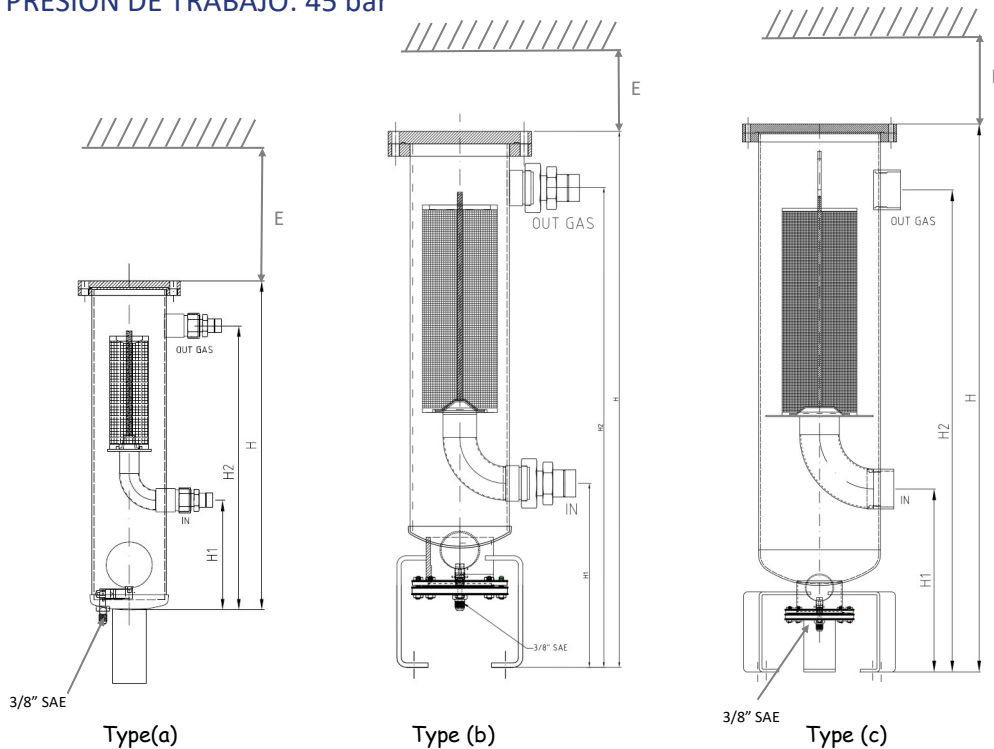
All oil separator include replacement coalescent filter .

A diferencia de otros separadores de aceite, la eficacia de los separadores coalescentes Tecnac, no depende de la velocidad. Por consiguiente, el separador de aceite TECNAC continua funcionando (separando aceite) al 99% de eficacia cuando la carga disminuye. Todos los separadores se entregan con el filtro coalescente incorporado.



**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 45 bar**

**MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 45 bar**



**NH<sub>3</sub> (see page 98)**

**NH<sub>3</sub> (ver pág. 98)**

**SPARE / REPUESTO**

OIL SEPARATOR SEPARADOR DE ACEITE	COALESCENT FILTER FILTRO COALESCENTE	FILTER O-RING JUNTA DE FILTRO	FLANGE O-RING JUNTA DE BRIDA	BALL -BRIDLE BOYA-BRIDA
SAC-1 7/8"	Coalescent Filter 55 x 155 A-006107	A-006340	A-005270	-
SAC-2 1 1/8"	Coalescent Filter 55 x 253 A-006108	A-006340	A-005270	-
SAC-3 1 3/8"				
SAC-4 1 5/8"	Coalescent Filter 120 x 333 A-006109	A-006341	A-005271	A-004156
SAC-5 2 1/8"	Coalescent Filter 175 x 462 A-006110	A-006342	A-005272	A-004156
SAC-6 2 5/8"				
SAC-7 3 1/8"				
SAC-8 3 1/8"	Coalescent Filter 175 x 680 A-006122	A-006342	A-005272	A-004156



31 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			Kg	Type	Oil Precharge	Va (L)	Vt (L)	Dimensions Dimensiones(mm)				
								D	H	H1	H2	E
CAT. I	SAC-1 7/8"	89.001	8	a	475 ml	1.5	3	102	450	150	388	170
CAT. I	SAC-2 1 1/8"	89.002	8.2	a	475 ml	1.6	4	102	550	150	485	270
CAT. I	SAC-3 1 3/8"	89.003	8.2	a	475 ml	1.6	4	102	550	150	485	270
CAT. II	SAC-4 1 5/8"	89.004	46	b	1 L	3.5	13	159	860	295	770	370
CAT. II	SAC-5 2 1/8"	89.005	46.5	b	1 L	3.5	13	159	860	295	765	370
CAT. I II	SAC-6 2 5/8"	89.006	80	c	1 L	17.2	50	273	1222	408	1075	495
CAT. III	SAC-7 3 1/8"	89.007	81	c	1 L	17.2	50	273	1222	408	1075	495
CAT. III	SAC-8 3 1/8"	89.022	84	c	2 L	22.3	65	273	1450	408	1303	710

45 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			Kg	Type	Oil Precharge	Va (L)	Vt (L)	Dimensions Dimensiones(mm)				
								D	H	H1	H2	E
CAT. I	SAC-1 - 45 7/8"	89.015	19	a	475 ml	1.5	3	102	454	150	366	170
CAT. I	SAC-2 - 45 1 1/8"	89.016	21	a	475 ml	1.6	4	102	554	150	466	270
CAT. I	SAC-3 - 45 1 3/8"	89.017	21	a	475 ml	1.6	4	102	554	150	466	270
CAT. II	SAC-4 - 45 1 5/8"	89.018	50	b	1 L	3.5	13	159	860	274	742	370
CAT. II	SAC-5 - 45 2 1/8"	89.019	50	b	1 L	3.5	13	159	860	274	765	370
CAT. I II	SAC-6 - 45 2 5/8"	89.020	95	c	1 L	17.2	50	273	1222	408	1075	495
CAT. III	SAC-7 - 45 3 1/8"	89.021	96	c	1 L	17.2	50	273	1222	408	1075	495
CAT. III	SAC-8 - 45 3 1/8"	89.024	100	c	2 L	22.3	65	273	1450	408	1303	710

45 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			Kg	Type	Oil Precharge	Va (L)	Vt (L)	Dimensions Dimensiones(mm)				
								D	H	H1	H2	E
CAT. I	SAC-10 - 45 - T 5/8"	89.050	19	a	475 ml	1.2	2.5	102	438	238	370	170
CAT. I	SAC-11 - 45 - T 7/8"	89.051	19	a	475 ml	1.2	2.5	102	438	238	370	270
CAT. I	SAC-12 - 45 - T 1 1/8"	89.052	21	a	475 ml	1.4	3.5	102	550	238	480	270
CAT. II	SAC-13 - 45 - T 1 3/8"	89.053	21	a	475 ml	1.4	3.5	102	550	238	480	370
CAT. II	SAC-14 - 45 - T 1 5/8"	89.054	50	b	1 L	3.5	13	159	889	305	748	370
CAT. I II	SAC-15 - 45 - T 2 1/8"	89.055	50	b	1 L	3.5	13	159	889	305	748	495
CAT. III	SAC-16 - 45 - T 2 5/8"	89.056	95	c	1 L	10	29	273	1003	324	854	495
CAT. III	SAC-17 - 45 - T 3 1/8"	89.057	96	c	2 L	23	69	323	1050	349	908	710

### SELECTION / SELECCIÓN

31 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			KW (T <sup>cond</sup> = 37,8°C; supercalentamiento 5,6°C; subenfriamiento 0°C)					
			R134A		R404/R507		R1234ze	
			-25°C	+5°C	-40°C	+5°C	-40°C	+5°C
CAT. I	SAC-1 7/8"	89.001	13.7	23.3	11.9	36.1	4	27.8
CAT. I	SAC-2 1 1/8"	89.002	22.9	39.8	18.3	61.8	7.2	50
CAT. I	SAC-3 1 3/8"	89.003	35.1	58.2	29.3	90.3	10.9	80
CAT. II	SAC-4 1 5/8"	89.004	58.1	102.9	47.6	173.1	18.7	130
CAT. II	SAC-5 2 1/8"	89.005	85.6	140.9	65.9	218.7	25.5	177.5
CAT. I II	SAC-6 2 5/8"	89.006	92.3	191	77.6	296.7	42.7	296.5
CAT. III	SAC-7 3 1/8"	89.007	119.3	278.6	105	432.6	72.5	504
CAT. III	SAC-8 3 1/8"	89.022	125	280	109	435	75	505

45 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			FOR CO <sub>2</sub> KW (T <sup>cond</sup> -3,88°C; supercalen. 5.6°C; Subenfr. 0°C)	
			+4.4°C	-40°C
			CAT. I	SAC-1 - 45 7/8"
CAT. I	SAC-2 - 45 1 1/8"	89.016	258	62
CAT. I	SAC-3 - 45 1 3/8"	89.017	393	95,5
CAT. II	SAC-4 - 45 1 5/8"	89.018	673	163,7
CAT. II	SAC-5 - 45 2 1/8"	89.019	918	222
CAT. I II	SAC-6 - 45 2 5/8"	89.020	1534,5	373,4
CAT. III	SAC-7 - 45 3 1/8"	89.021	2610	634,9
CAT. III	SAC-8 - 45 3 1/8"	89.024	2612	640

45 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			FOR CO <sub>2</sub> KW (T <sup>cond</sup> -3,88°C; supercalen. 5.6°C; Subenfr. 0°C)	
			+4.4°C	-40°C
			CAT. I	SAC-10 - 45 - T 5/8"
CAT. I	SAC-11 - 45 - T 7/8"	89.051	141	34
CAT. I	SAC-12 - 45 - T 1 1/8"	89.052	258	62
CAT. II	SAC-13 - 45 - T 1 3/8"	89.053	393	95,5
CAT. II	SAC-14 - 45 - T 1 5/8"	89.054	673	163,7
CAT. I II	SAC-15 - 45 - T 2 1/8"	89.055	918	222
CAT. III	SAC-16 - 45 - T 2 5/8"	89.056	1200	303
CAT. III	SAC-17 - 45 - T 3 1/8"	89.057	2650	660

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>  
Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

# COALESCENT OIL SEPARATORS WITH OIL RECEIVER

SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTES CON RECIPIENTE

A2L-A3

CO<sub>2</sub>

HFC



To difference of other oil separators, the efficiency of the Tecnac Coalescent Oil Separators, it does not depend on the speed. Therefore, oil separator TECNAC working (separating oil) to 99 % of efficiency when the load drop

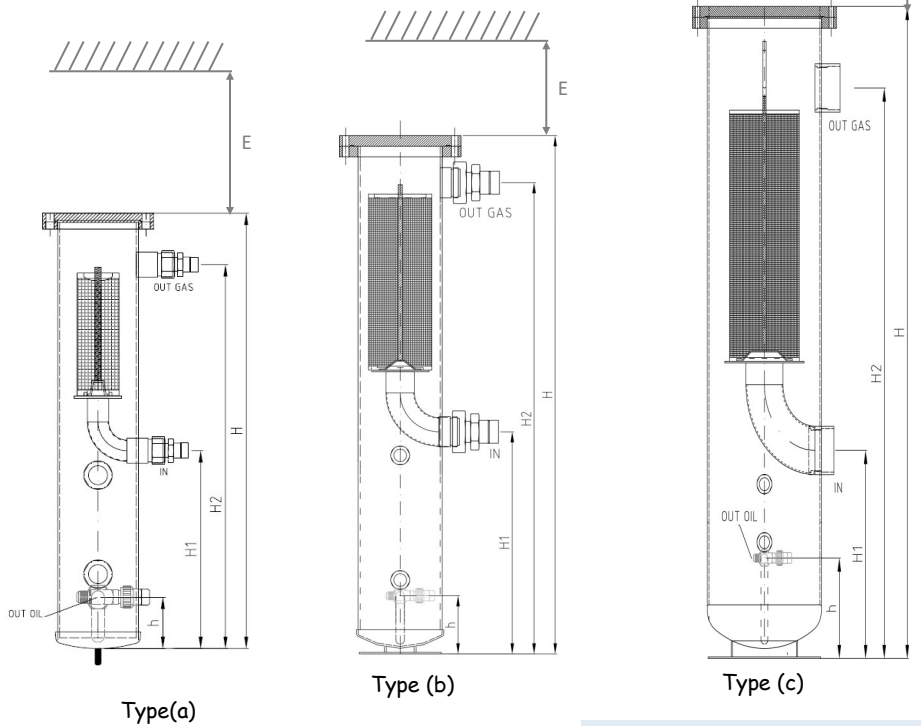
All oil separator include replacement coalescent filter .

A diferencia de otros separadores de aceite, la eficacia de los separadores coalescentes Tecnac, no depende de la velocidad. Por consiguiente, el separador de aceite TECNAC continua funcionando (separando aceite) al 99% de eficacia cuando la carga disminuye. Todos los separadores se entregan con el filtro coalescente incorporado.



**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 45 bar**

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 45 bar



NH<sub>3</sub> (see page 100)

NH<sub>3</sub> (ver pág. 100)

SPARE / REPUESTO

OIL SEPARATOR SEPARADOR DE ACEITE	COALESCENT FILTER FILTRO COALESCENTE	FILTER O-RING JUNTA DE FILTRO	FLANGE O-RING JUNTA DE BRIDA
SARC-1 7/8"	Coalescent Filter 55 x 155 A-006107	A-006340	A-005270
SARC-2 1 1/8"	Coalescent Filter 55 x 253 A-006108	A-006340	A-005270
SARC-3 1 3/8"			
SARC-4 1 5/8"	Coalescent Filter 120 x 333 A-006109	A-006341	A-005271
SARC-5 2 1/8"	Coalescent Filter 175 x 462 A-006110	A-006342	A-005272
SARC-6 2 5/8"			
SARC-7 3 1/8"			
SARC-8 3 1/8"	Coalescent Filter 175 x 680 A-006122	A-006342	A-005272



45 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			Kg	Type	Oil Precharge (L)	Vs (L)	Vr (L)	Vt (L)	Dimensions						
									Dimensiones (mm)						D
CAT. I	SARC-1	7/8"	93.001	15.5	a	2	1.5	2.5	4	102	550	65	250	485	170
CAT. I	SARC-2	1 1/8"	93.002	16.5	b	2	2.3	2.7	5	102	830	110	425	765	270
CAT. I	SARC-3	1 3/8"	93.003	16.5	b	2	2.3	2.7	5	102	830	110	425	765	270
CAT. II	SARC-4	1 5/8"	93.004	43.5	b	6	8	8	16	159	980	110	420	890	370
CAT. II	SARC-5	2 1/8"	93.005	43.5	b	6	8	8	16	159	980	110	420	885	370
CAT. I II	SARC-6	2 5/8"	93.006	77.5	c	10	35	24	59	273	1200	185	383	1050	495
CAT. III	SARC-7	3 1/8"	93.007	77.5	c	10	35	24	59	273	1200	185	383	1050	495
CAT. III	SARC-8	3 1/8"	93.022	81	c	20	44	30	74	273	1428	185	383	1278	710

45 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			Kg	Type	Oil Precharge (L)	Vs (L)	Vr (L)	Vt (L)	Dimensions						
									Dimensiones (mm)						D
CAT. I	SARC-1 -45	7/8"	93.015	16.5	a	2	1.5	2.5	4	102	550	65	250	485	170
CAT. I	SARC-2 -45	1 1/8"	93.016	18	b	2	2.3	2.7	5	102	830	110	425	765	270
CAT. I	SARC-3 -45	1 3/8"	93.017	18	b	2	2.3	2.7	5	102	830	110	425	765	270
CAT. II	SARC-4 -45	1 5/8"	93.018	47	b	6	8	8	16	159	980	110	420	890	370
CAT. II	SARC-5 -45	2 1/8"	93.019	47	b	6	8	8	16	159	980	110	420	885	370
CAT. I II	SARC-6 -45	2 5/8"	93.020	92	c	10	35	24	59	273	1200	185	383	1050	495
CAT. III	SARC-7 -45	3 1/8"	93.021	93	c	10	35	24	59	273	1200	185	383	1050	495
CAT. III	SARC-8 -45	3 1/8"	93.024	97	c	20	44	30	74	273	1428	185	383	1278	710

45 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			Kg	Type	Oil Precharge (L)	Vs (L)	Vr (L)	Vt (L)	Dimensions						
									Dimensiones (mm)						D
CAT. I	SARC-10-45 -T	5/8"	93.050	16	a	2	1.5	2.5	3.5	102	495	65	295	420	170
CAT. I	SARC-11 -45 -T	7/8"	93.051	16	a	2	1.5	2.5	3.5	102	495	65	295	420	170
CAT. I	SARC-12 -45 -T	1 1/8"	93.052	18	b	2	2.3	2.7	5	102	727	110	416	655	270
CAT. II	SARC-13 -45 -T	1 3/8"	93.053	18	b	2	2.3	2.7	5	102	727	110	416	655	270
CAT. II	SARC-14 -45 -T	1 5/8"	93.054	47	b	6	8	8	16	159	975	110	422	860	370
CAT. I II	SARC-15 -45 -T	2 1/8"	93.055	47	b	6	8	8	16	159	975	110	422	860	370
CAT. III	SARC-16 -45 -T	2 5/8"	93.056	70	c	9	20	18	32	219	940	185	292	822	495
CAT. III	SARC-17 -45 -T	3 1/8"	93.057	105	c	21	40	32	82	323	1085	200	384	943	710

SARC: VALVE INCLUDED 1"x 3/8" SAE / VÁLVULA INCLUIDA 1" x 3/8" SAE

Vs: Volume Oil Separator / Volumen separador de aceite

Vr: Volume Oil Receiver / Volumen Recipiente de Aceite

## SELECTION / SELECCIÓN

31 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			KW (T <sup>o</sup> cond =37,8°C; supercalent. 5,6°C; subenfr.0°C)						
			R134A		R404/R507		R1234ze		
			-25°C	+5°C	-40°C	+5°C	-40°C	+5°C	
CAT. I	SARC-1	7/8"	93.001	13.7	23.3	11.9	36.1	4	27.8
CAT. I	SARC-2	1 1/8"	93.002	22.9	39.8	18.3	61.8	7.2	50
CAT. I	SARC-3	1 3/8"	93.003	35.1	58.2	29.3	90.3	10.9	80
CAT. II	SARC-4	1 5/8"	93.004	58.1	102.9	47.6	173.1	18.7	130
CAT. II	SARC-5	2 1/8"	93.005	85.6	140.9	65.9	218.7	25.5	177.5
CAT. I II	SARC-6	2 5/8"	93.006	92.3	191	77.6	296.7	427	296.5
CAT. III	SARC-7	3 1/8"	93.007	119.3	278.6	105	432.6	72.5	504
CAT. III	SARC-8	3 1/8"	93.022	122	280	115	438	75	505

45 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			FOR CO <sub>2</sub> KW (T <sup>o</sup> cond. -3,88°C; supercalen. 5.6°C; Subenfr. 0°C)		45 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			FOR CO <sub>2</sub> KW (T <sup>o</sup> cond. -3,88°C; supercalen. 5.6°C; Subenfr. 0°C)			
			+4.4°C	-40°C				+4.4°C	-40°C		
CAT. I	SARC-1 -45	7/8"	93.015	141	34	CAT. I	SARC-10-45 -T	5/8"	93.050	98	20
CAT. I	SARC-2 -45	1 1/8"	93.016	258	62	CAT. I	SARC-11 -45 -T	7/8"	93.051	141	34
CAT. I	SARC-3 -45	1 3/8"	93.017	393	95,5	CAT. I	SARC-12 -45 -T	1 1/8"	93.052	258	62
CAT. II	SARC-4 -45	1 5/8"	93.018	673	163,7	CAT. II	SARC-13 -45 -T	1 3/8"	93.053	393	95,5
CAT. II	SARC-5 -45	2 1/8"	93.019	918	222	CAT. II	SARC-14 -45 -T	1 5/8"	93.054	673	163,7
CAT. I II	SARC-6 -45	2 5/8"	93.020	1534,5	373,4	CAT. I II	SARC-15 -45 -T	2 1/8"	93.055	918	222
CAT. III	SARC-7 -45	3 1/8"	93.021	2610	634,9	CAT. III	SARC-16 -45 -T	2 5/8"	93.056	1200	301
CAT. III	SARC-8 -45	3 1/8"	93.024	2612	640	CAT. III	SARC-17 -45 -T	3 1/8"	93.057	2640	670

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>  
Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

# COALESCENT OIL SEPARATORS FOR CO<sub>2</sub> (Transcritical)

SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTES PARA CO<sub>2</sub> TRANCRÍTICO

CO<sub>2</sub>

130 bar



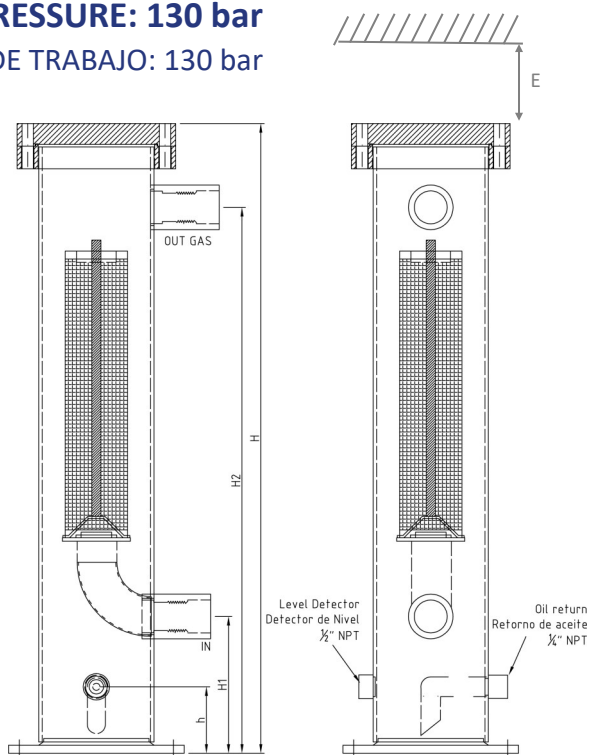
Designed for CO<sub>2</sub> transcritical systems, obtaining multiple advantages: an efficiency of separation superior to 98,5 %, improvement of the efficiency of the thermal transfer (it minimizes the quantity of oil in the evaporator), reduction of times of functioning of the compressor, for what obtain better performances that the rest of technologies of filtration and separa-

Diseñados para sistemas CO<sub>2</sub> transcriticals, obteniendo múltiples ventajas: una eficiencia de separación mayor del 98,5%, mejora de la eficiencia de la transferencia térmica (minimiza la cantidad de aceite en el evaporador), reducción de tiempos de funcionamiento del compresor, por lo que se obtienen mejores rendimientos que el resto de tecnologías de filtración y separación.





**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 130 bar**

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 130 bar



## OPTIONAL / OPCIONAL

## SPARE / REPUESTO

<p><b>LIQUID LEVEL ELECTRICAL GAUGE</b>  <b>DETECTOR NIVEL DE LÍQUIDO ELECTRÓNICO</b>                  130 bar -40 /125°C                  1/2" NPT— 230VAC@50Hz                  LC-XP</p>  <p><b>A-005266</b></p>	<p><b>LIQUID REGULATOR</b>  <b>REGULADOR DE NIVEL DE LÍQUIDO</b>                  120 bar -40 /125°C                  1/2" NPT— 230VAC@50Hz                  TK3-S-120bar</p>  <p><b>A-005323 + A-007461</b></p>
--	---

OIL SEPARATOR SEPARADOR DE ACEITE	COALESCENT FILTER FILTRO COALESCENTE	FILTER O-RING JUNTA DE FILTRO	FLANGE O-RING JUNTA DE BRIDA
SAC0-130bar	Coalescent Filter 55 x 155 A-006111	A-006340	A-005227
SAC1-130bar	Coalescent Filter 55 x 253 A-006108	A-006340	
SAC2-130bar			
SAC3-130bar	Coalescent Filter 120 x 333 A-006109	A-006341	A-005228
SAC4-130bar			
SAC5-130bar			



130 bar -10/150°C 90 bar -10/120°C 90 bar -40/80°C			Kg	Oil Precharge (L)	Vt (L)	Va (L)	Dimensions Dimensiones (mm)					
CAT.	Model	Part No.					D	H	h	H1	H2	E
CAT. II	SAC 0-130bar 3/4"	89.025	23	0.5	2.9	1.1	102	465	59	121	376	190
CAT. II	SAC 1-130bar 7/8"	89.026	23	0.5	2.9	1.1	102	465	59	121	376	190
CAT. II	SAC 2-130bar 1 1/8"	89.027	25	0.7	3.6	1.4	102	570	59	121	482	290
CAT. II	SAC 3-130bar 1 3/8"	89.028	25	0.7	3.6	1.4	102	570	59	121	474	290
CAT. III	SAC 4-130bar 1 5/8"	89.029	60	1.2	13.8	3.7	159	860	65	126	740	390
CAT.I III	SAC 5-130bar 2 1/8"	89.030	60	1.2	13.8	3.7	159	860	65	126	740	390

130 bar -10/150°C 90 bar -10/120°C 90 bar -40/80°C			Kg	Oil Precharge (L)	Vt (L)	Va (L)	Dimensions Dimensiones (mm)					
CAT.	Model	Part No.					D	H	h	H1	H2	E
CAT. II	SAC 10-130bar -T 7/8"	89.070	25	0.6	3.1	1.25	102	545	118	152	433	190
CAT. II	SAC 11-130bar -T 1 1/8"	89.071	55	1.2	11	3.7	159	702	131	171	584	390
CAT. II	SAC 12-130bar -T 1 3/8"	89.072	55	1.2	11	3.7	159	702	131	171	584	390
CAT. III	SAC 13-130bar -T 1 5/8"	89.073	60	1.5	14	4	159	870	131	171	752	390
CAT.I III	SAC 14-130bar -T 1 5/8"	89.074	100	3	28	9	219	927	162	210	765	390
CAT.I III	SAC 15-130bar -T 2 1/8"	89.075	100	3	28	9	219	927	162	210	765	495

130 bar -10/150°C 90 bar -10/120°C 90 bar -40/80°C			Kg	Oil Precharge (L)	Vt (L)	Va (L)	Dimensions Dimensiones (mm)					
CAT.	Model	Part No.					D	H	h	H1	H2	E3
CAT. II	SAC 20-130bar -NW 1 1/8"	89.032	28	0.6	3.5	1.3	102	656	104/164	215	530	190
CAT. II	SAC 21-130bar -NW 1 3/8"	89.033	58	1.5	11	4	159	790	136	241	651	390
CAT. II	SAC 22-130bar -NW 2 1/8"	89.034	110	3.5	30	10	219	1033	123/159	282	837	495

Custom models for big orders

Para grandes series podemos fabricar a medida

## SELECTION / SELECCIÓN

130 bar -10/150°C 90 bar -10/120°C 90 bar -40/80°C			KW (Tªcond. 37,78C; supercalen. 5.6°C; Subenfr. 0°C)		
CAT.	Model	Part No.	+15°C	-18°C	
CAT. II	SAC 0-130bar 3/4"	89.025	35	16	
CAT. II	SAC 1-130bar 7/8"	89.026	142	61	
CAT. II	SAC 2-130bar 1 1/8"	89.027	425	180	
CAT. II	SAC 3-130bar 1 3/8"	89.028	430	190	
CAT. III	SAC 4-130bar 1 5/8"	89.029	620	261	
CAT.I III	SAC 5-130bar 2 1/8"	89.030	807	340	

130 bar -10/150°C 90 bar -10/120°C 90 bar -40/80°C			KW (Tªcond. 37,78C; supercalen. 5.6°C; Subenfr. 0°C)		
CAT.	Model	Part No.	+15°C	-18°C	
CAT. II	SAC 10-130bar -T 7/8"	89.070	142	61	
CAT. II	SAC 11-130bar -T 1 1/8"	89.071	425	180	
CAT. II	SAC 12-130bar -T 1 3/8"	89.072	430	190	
CAT. III	SAC 13-130bar -T 1 5/8"	89.073	620	261	
CAT.I III	SAC 14-130bar -T 1 5/8"	89.074	807	340	
CAT.I III	SAC 15-130bar -T 2 1/8"	89.075	807	340	

130 bar -10/150°C 90 bar -10/120°C 90 bar -40/80°C			Maximum mass flow compressor (Kg/h)	
CAT.	Model	Part No.	+15°C	-20°C
CAT. II	SAC 20-130bar -NW 1 1/8"	89.032	5126	2635
CAT. II	SAC 21-130bar -NW 1 3/8"	89.033	13146	6625
CAT. II	SAC 22-130bar -NW 2 1/8"	89.034	26341	13275

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>  
Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

# PRIMARY CIRCUIT OIL SEPARATOR FOR SCREW COMPRESSORS

## SEPARADORES DE ACEITE PRIMARIO PARA COMPRESOR DE TORNILLO

HFC

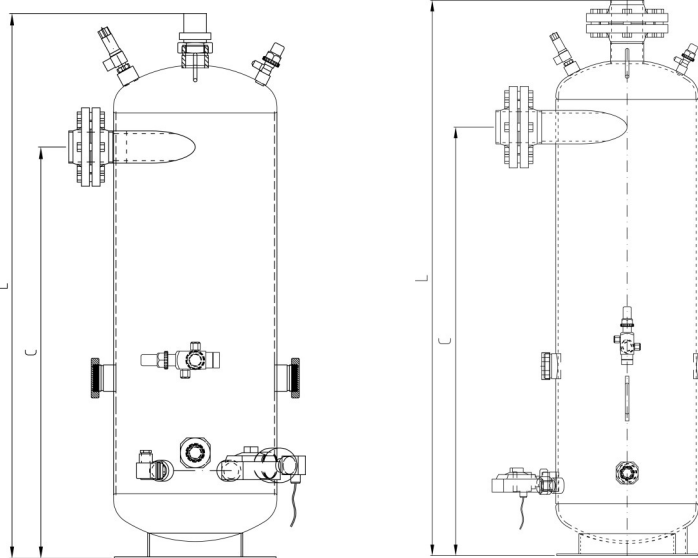


Separadores de aceite primarios para compresor de tornillo, con una tasa mínima de arrastre de aceite debido a alta eficiencia y fiabilidad.

Primary oil separators for screw compressors, with minimal oil carryover rate due to high efficiency and reliability

**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar**  
**MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar**

UK  
CA CE









- 1- Refrigerant Outlet / Salida refrigerante
- 2- Service Valve / Válvula de servicio
- 3- Safety Valve / Válvula de Seguridad
- 4- Refrigerant Inlet / Entrada Refrigerante
- 5- Level Detector Connection / Conexión de indicador de nivel
- 6- Oil Heater / Calentador de Aceite
- 7- Oil Thermostat / Termostato de Aceite
- 8- Oil Inlet / Llenado de Aceite
- 9- Oil Outlet / Salida de Aceite

**SAP-18L**

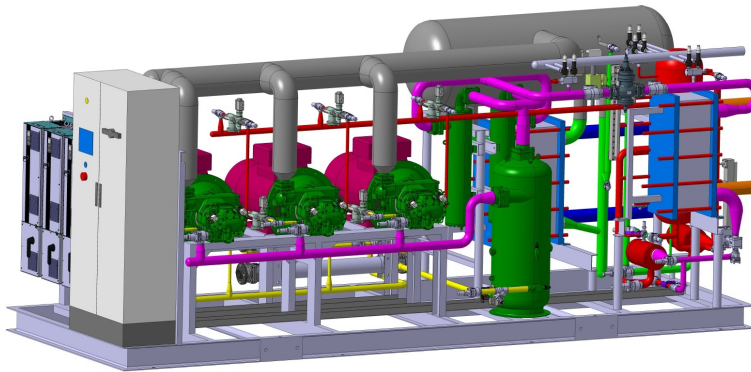
**NH<sub>3</sub> (see page 96)**  
**NH<sub>3</sub> (ver pág. 96)**

### OPTIONAL / OPCIONAL

OIL THERMOSTAT TERMOSTATO DE ACEITE	OIL HEATER (0.04 Tons) RESISTENCIAS (140W)	ELECTRONICAL OIL LEVEL DETECTOR DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO	SERVICE VALVE VÁLVULA DE SERVICIO	ROTALOCK VALVE VÁLVULA ROTALOCK	SAFETY VALVE VÁL. SEGURIDAD
					
A-005071	A-005074 (140W)	A-005256	A-005016	A-005001-02	A-005039+ A-005136 (X2)



32 BAR -10/120°C	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Kg	Ø (mm)	C (mm)	L (mm)	TOTAL VOLUME (L) VOLUMEN TOTAL (L)	OIL VOLUME (L) VOLUMEN ACEITE (L)	Nº MAX COMPRESSORS Nº MÁX COMPRESORES	Nº OIL HEATER Nº RESIS- TENCIAS	REFRIGERANT INLET ENTRADA REFRIGERANTE	REFRIGERANT OUTLET SALIDA REFRIGERANTE	OIL OUTLET SALIDA ACEITE	SAFETY SEGURIDAD	OIL FILLING INLET LLENADO DE ACEITE
CAT. III	SAP-18L	36.005	40	273	688	912	40	18	2	1	DN50	Adapter 1 3/4" X 1 5/8"	Adapter 1 3/4" X 1 1/8"	1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"
CAT. III	SAP-40L	36.001	85	323	974	1262	80	40	3	2	DN 65	DN 65	Adapter 1 3/4" X 1 3/8"	1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAP-90L	36.002	214	508	1222	1685	228	90	6	3	DN 100	DN 100	Adapter 2 1/4" X 1 5/8"	1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAP-140L	36.003	325	610	1174	1667	385	140	6	3	DN 100	DN 100	Adapter 2 1/4" X 2 1/8"	1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAP-250L	36.004	473	610	1924	2647	655	250	6	4	DN 125	DN 125	3 1/8" ODS	1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAP-250L (Ø813)	36.024	474	813	1086	1564	655	250	6	4	DN 125	DN 125		1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAP-320L	36.011	510	813	1585	2063	900	320	6	4	DN 125	DN 125		1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAP-450L	36.048	700	914	2206	2796	1450	450	6	5	DN150	DN150	4 1/8" ODS	1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAP-600L	36.049	850	914	3095	3824	2024	600	6	5	DN200	DN200		1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"



## SELECTION / SELECCIÓN

	Maximum suction volume flow (m3/h)				
	High Temperature range - Air Conditioning to=+5°C/tc=+35°C		Medium Temperature range - Standard to=-10°C/tc=+35°C		Low Temperature range - Freezing to=-35°C/tc=+35°C
	R134a	R404A / R507A	R134a	R404A / R507A	
SAP-18L	250	220	300	300	300
SAP-40L	579	438	660	620	660
SAP-90L	1158	840	1317	1180	1317
SAP-140L	1319	1179	1317	1317	1317
SAP-250L	2050	1900	2300	2100	2500
SAP-320L	2200	2080	2420	2250	2510
SAP-450L	2536	2484	2689	2586	2800
SAP-600L	2888	2905	2970	2938	3114

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>  
 Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

# COALESCENT CIRCUIT OIL SEPARATOR FOR SCREW COMPRESSORS

## SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTE PARA COMPRESOR DE TORNILLO

HFC

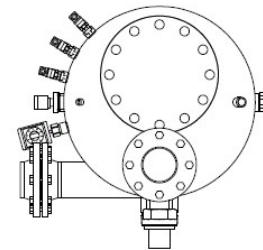
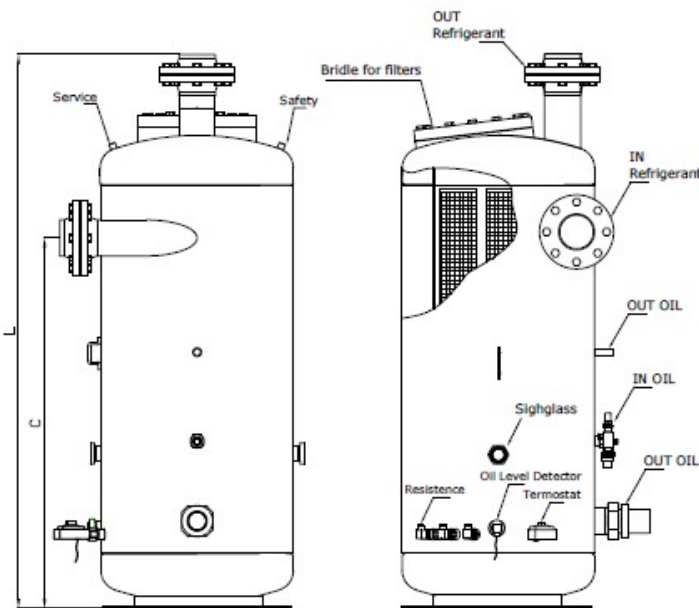


Separadores de aceite coalescente con sistema de filtrado, con una tasa mínima de arrastre de aceite debido a alta eficiencia y fiabilidad.

Coalescent oil separators with system of filters, with minimal oil carryover rate due to high efficiency and reliability

**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar**  
 MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar







UK  
CA CE



- 1- Refrigerant Outlet / Salida refrigerante
- 2- Service Valve / Válvula de servicio
- 3- Safety Valve / Válvula de Seguridad
- 4- Refrigerant Inlet / Entrada Refrigerante
- 5- Level Detector Connection / Conexión de indicador de nivel
- 6- Oil Heater / Calentador de Aceite
- 7- Oil Thermostat / Termostato de Aceite
- 8- Oil Inlet / Llenado de Aceite
- 9- Oil Outlet / Salida de Aceite

**NH<sub>3</sub>** (see page 94)  
 NH<sub>3</sub> (ver pág. 94)

### OPTIONAL / OPCIONAL

OIL THERMOSTAT TERMOSTATO DE ACEITE	OIL HEATER (0.04 Tons) RESISTENCIAS (140W)	ELECTRONICAL OIL LEVEL DETECTOR DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO	SERVICE VALVE VÁLVULA DE SERVICIO	ROTALOCK VALVE VÁLVULA ROTALOCK	SAFETY VALVE VÁL. SEGURIDAD
					
A-005071	A-005074 (140W)	A-005256	A-005016	A-005001-02	A-005039+ A-005136 (X2)

### SPARE / REPUESTO

COALESCENT FILTER		
SAPC-40L	Coalescent Filter 55 x 253	A-006108
SAPC-90L	Coalescent Filter 120 x 333	A-006109
SAPC-140L	Coalescent Filter 167 x 462	A-006110
SAPC-250L	Coalescent Filter 167 x 462	A-006110
SAPC-320L	Coalescent Filter 167 x 462	A-006110
SAPC-450L	Coalescent Filter 167 x 462	A-006110
SAPC-600L	Coalescent Filter 167 x 462	A-006110



32 BAR -10/120°C	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Kg	Ø (mm)	C (mm)	L (mm)	TOTAL	OIL	Nº MAX	Nº OIL	REFRIGERANT	REFRIGERANT	OIL OUTLET	SAFETY	OIL FILLING
							VOLUME (L) VOLUMEN TOTAL (L)	VOLUME (L) VOLUMEN ACEITE (L)	COMPRESSORS Nº MÁX COMPRESORES	HEATER Nº R ESISTENCIAS	INLET ENTRADA REFRIGERANTE	OUTLET SALIDA REFRIGERANTE			
CAT. III	SAPC-40L	127.008	90	323	974	1329	80	40	3	2	DN 65	DN 65	Adapter 1 3/4" X 1 3/8"	1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-90L	127.009	280	508	1222	1809	228	90	6	3	DN 100	DN 100	Adapter 2 1/4" X 1 5/8"	1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-140L	127.010	316	610	1174	1756	385	140	6	3	DN 100	DN 100	Adapter 2 1/4" X 2 1/8"	1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-250L	127.011	547	813	1086	1659	655	250	6	4	DN 125	DN 125	3 1/8" ODS	1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-320L	127.012	600	813	1585	2158	900	320	6	4	DN 125	DN 125		1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-450L	127.013	700	914	2206	2936	1450	450	6	5	DN150	DN150	4 1/8" ODS	1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-600L	127.014	850	914	3123	3851	2024	600	6	5	DN200	DN200		1/2" NPT	1 1/4" X 7/8"



## SELECTION / SELECCIÓN

	Maximum suction volume flow (m3/h)				
	High Temperature range - Air Conditioning to=+5°C/tc=+35°C		Medium Temperature range - Standard to=-10°C/tc=+35°C		Low Temperature range - Freezing to=-35°C/tc=+35°C
	R134a	R404A / R507A	R134a	R404A / R507A	
SAPC-40L	579	438	660	620	451
SAPC-90L	1158	840	1317	1180	660
SAPC-140L	1319	1179	1317	1317	1317
SAPC-250L	2050	1900	2300	2100	2500
SAPC-320L	2200	2080	2420	2250	2510
SAPC-450L	2536	2484	2689	2586	2800
SAPC-600L	2888	2905	2970	2938	3114

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>  
 Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

# COALESCENT HORIZONTAL OIL SEPARATORS

SEPARADORE DE ACEITE COALESCENTE HORIZONTAL

HFC



Combined oil separator, with three separation steps.

This type of separators offer a much simpler system setup that the primary and secondary separators

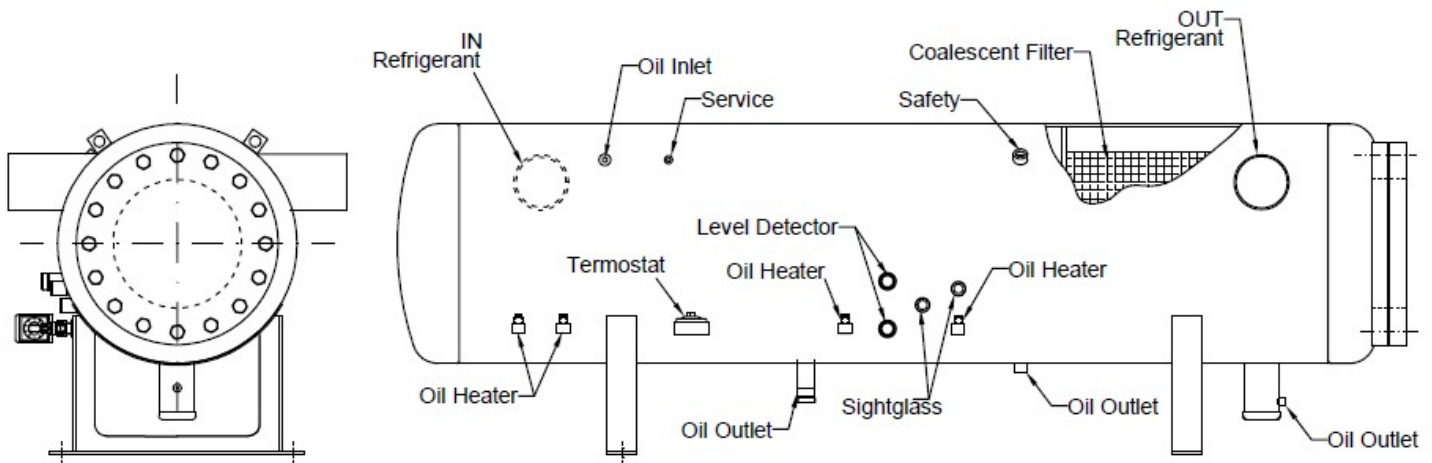
Separadores de aceite combinados, con tres etapas de separación.

Este tipo de separadores permiten sistemas más simple que los utilizados con los separadores de aceite primarios y secundarios.

**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar**

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar







UK  
CA CE



NH<sub>3</sub> (see page 92)

NH<sub>3</sub> (ver pág. 92)

## INCLUDED ACCESORIES / ACCESORIOS INCLUIDOS

OIL THERMOSTAT TERMOSTATO DE ACEITE	OIL HEATER (0.07 Tons) RESISTENCIAS (250W)	ELECTRONICAL OIL LEVEL DETECTOR DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO	ROTALOCK VALVE 1 3/4" X 7/8" VÁLVULA ROTALOCK	SERVICE VALVE VÁLVULA DE SERVICIO	SAFETY VALVE VÁL. SEGURIDAD
					
A-005071	A-005318 (250W)	A-005256	A-005037	A-005016	A-005039+ A-005136 (X2)

## SUPPORT FOR COMPRESSORS ACCORDING TO YOUR REQUIREMENTS

SOPORTE PARA COMPRESORES SEGÚN TUS NECESIDADES

## SPARE / REPUESTO

COALESCENT FILTER		
SACH 333L	Coalescent Filter 167 x 462	A-006110
SACH 385L	Coalescent Filter 167 x 462	A-006110
SACH 655L	Coalescent Filter 167 x 680	A-006122
SACH 900L	Coalescent Filter 167 x 680	A-006122
SACH 1450L	Coalescent Filter 167 x 680	A-006122
SACH 2024L	Coalescent Filter 167 x 680	A-006122



32 BAR -10/120°C	Code Código	Kg	Ø mm	L	MAX. Nº COMPRES- SORS	IN Refrigerant Entrada Refrigerante	OUT Refrigerant Salida Refrigerante	Oil Outlet Salida de aceite (2ª etapa) + Vortex	Oil Outlet Salida de aceite (3ª etapa)	Oil Inlet	Heater Resistencia	Termostat Termostato	Level Detector Detector Nivel	Service Servicio	Safety Seguridad	Sightglass Visores
SACH 333L	112.001	340	508	1959	1	DN100 (Ø114,3)	DN100 (Ø114,3)	Rotalock 1 3/4" + Vortex	Termosi- fon + 1/4" NPT	1/2" NPT	3	3/4" NPT	Rotalock 1 3/4"	1/4" NPT	1/2" NPT	2
SACH 385L	112.002	355	508	2199	2											
SACH 655L	112.003	585	610	2569	3	DN125 (Ø139,7)	DN125 (Ø139,7)				4					
SACH 900L	112.004	630	610	3356	4											
SACH 1450L	112.005	910	813	3130	5											
SACH 2024L	112.006	1350	914	3499	6											

## SELECTION / SELECCIÓN

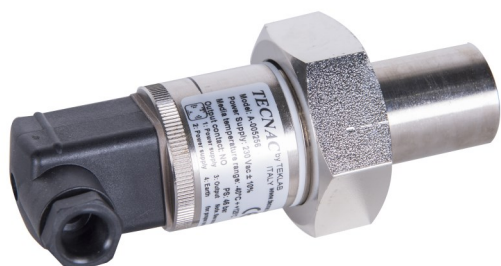
	Maximum suction volume flow (m3/h)				
	High Temperature range - Air Conditioning (5/7°C)		Medium Temperature range - Standard (-10°C)		Low Temperature range Freezing (-35°C)
	R134a	R404A / R507A	R134a	R404A / R507A	
SACH 333L	1158	840	1317	1180	1317
SACH 385L	1319	1179	1317	1317	1317
SACH 655L	2050	1900	2300	2100	2500
SACH 900L	2200	2080	2420	2250	2500
SACH 1450L	2536	2484	2689	2586	2856
SACH 2024L	2888	2905	2970	2938	3114

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>  
 Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

NH<sub>3</sub>

CO<sub>2</sub>

HFC



The optical level switch has been designed for use in level monitoring applications for the control of low viscosity liquids. It comprises an optical sensor and an output switch. It is realized in two parts to let it possible to replace the electronics without the need of emptying or depressurizing the plant.

The sensor is suitable as minimum or maximum alarm.

No need for calibrations on the field.

Unit conform to directives: 2004-108-CE and CEI EN 60204-1:2006

El interruptor de nivel óptico ha sido diseñado para aplicaciones que supervisan el control de líquidos de baja viscosidad. Compuesto por un sensor óptico y un interruptor de salida. Es realizado en dos partes para poder sustituir la parte electrónica sin necesidad de vaciar o despresurizar la planta.

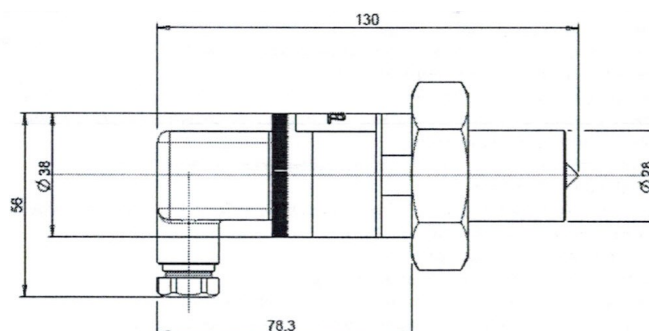
El sensor es válido como alarma mínima o máxima.

Ninguna necesidad de calibraciones sobre el campo.

Conforme a directivas: 2004-108-CE and CEI EN 60204-1:2006

**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 45 bar**

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 45 bar



**45 bar -40 /125°C**

**LIQUID LEVEL ELECTRICAL GAUGE**

DETECTOR NIVEL DE LÍQUIDO ELECTRÓNICO

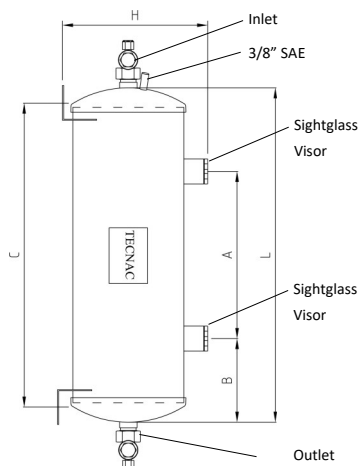
CODE CODIGO	MODEL MODELO	Electrical Characteristics Voltaje	Contact Type with solid Contacto señal con sólido	Connection Conexión
A-005256	<b>RLK02</b>	230VAC@50Hz	Open / Abierto	Rotalock 1 3/4"

SUPPLY VOLTAGE / VOLTAJE	230 VAC @50Hz
ELECTRICAL CONNECTION / CONEXIÓN ELÉCTRICA	EN 175301-803A connector (EX DIN 43650 size A)
OUTPUT SIGNAL / SEÑAL DE SALIDA	Solid state output Normally Open or Normally Close in air / Salida normalmente abierta en estado sólido ó cerrada en aire
SUPPLY CURRENT / CORRIENTE DE SUMINISTRO	20mA max during normal operation / Máx, 20 mA durante operación normal
OUTPUT MAX. CURRENT / MÁX. CORRIENTE DE SALIDA	Up to 100 mA / Hasta 100 mA
HOUSING MATERIAL / MATERIAL	Nickel plated Steel / Acero niquelado
ENCLOSURE PROTECTION CLASS / CLASE DE PROTECCIÓN	IP 65
AMBIENT TEMPERATURE / TEMP. AMBIENTE	-40°C / +125°C
MAXIMUM PRESSURE / PRESIÓN MÁXIMA	46 bar
TORQUE TIGHTEN / PAR DE APRIETE	50 Nm for adapter installation on the system / 50 Nm para adaptadores.

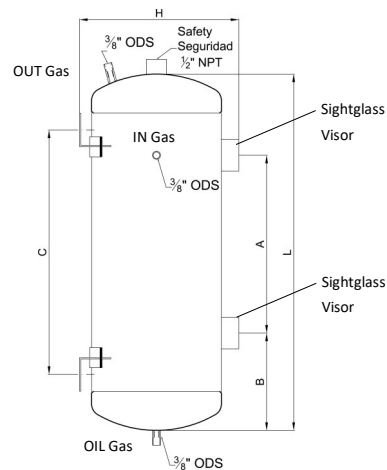




**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 90 bar**  
**MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 90 bar**



**MODEL RHA**  
(30bar and 45bar)



**MODEL RHA**  
(60bar and 90bar)



The oil receiver should be mounted above the oil level regulators for the supply of oil through gravity.

Due to the high pressure, the oil could return to the container.

Over a period of time, too much pressure could affect unfavourably the oil level regulator. For protection, a ventilation line installed above the oil container, diminishing the pressure to the line of the accumulator.

This line allows the pressure in the oil container to be approximately the same as in the suction line and the crankcase

The oil is supplied through a 3/8 " SAE. Connection

Assembly pressure valve VRH for correct functioning

El recipiente de aceite debería ser montado encima de los reguladores de nivel de aceite para el suministro de aceite por gravedad. Debido a la alta presión, puede retornar aceite al recipiente.

En un período de tiempo, bastante presión podría afectar desfavorablemente al regulador de nivel del aceite. Para la protección, se instala una línea de ventilación por encima del recipiente de aceite, regresando la baja presión a la línea del acumulador.

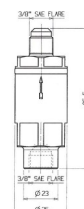
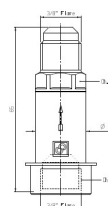
Esta línea permite que la presión en el recipiente de aceite sea aproximadamente la misma que en la línea de succión y el cárter

La alimentación de aceite a través de una toma de 3/8 " SAE. Recomendable montar válvula VRHA, para un buen funcionamiento

**OPTIONAL / OPCIONAL**

<b>OIL RECEIVER PRESSURE VALVE</b> <b>VÁLVULA PRESIÓN RECIPIENTE DE ACEITE</b> <b>45 bar -40/105°C</b>				
MODEL MODELO	CODE CODIGO	Connection Conexión	Pressure Diferential Diferencial de Presión (bar)	Kv (m <sup>3</sup> /h)
VRHA	A-005217	3/8" SAE H x M	1.4	1.6

<b>OIL RECEIVER PRESSURE VALVE</b> <b>VÁLVULA PRESIÓN RECIPIENTE DE ACEITE</b> <b>130 bar -40/150°C</b>				
MODEL MODELO	CODE CODIGO	Connection Conexión	Pressure Diferential Diferencial de Presión (bar)	Kv (m <sup>3</sup> /h)
VRHA-130	A-005269	3/8" SAE H x M	7	1.6



30bar -10/120°C						DIMENSIONS - DIMENSIONES (mm)					
	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Kg	Vol (L)	VALVE IN / OUT VÁL. ENT / SAL	Ø	A	B	C	L	H
CAT. II	RHA-8	33.001	6	8	3/8" SAE	159	240	120	436	480	215
	RHA-12	33.002	8.9	12	3/8" SAE	159	350	183	671	715	215
	RHA-16	33.003	11	16	3/8" SAE	159	290	290	826	870	215
	RHA-20	33.004	15	20	3/8" SAE	219	300	152	350	605	268
	RHA-30	22.031	19	30	3/8" SAE	273	300	158	359	616	352

45bar -10/100°C (Subcritical / Subcrítico)						DIMENSIONS - DIMENSIONES (mm)					
	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Kg	Vol (L)	VALVE IN / OUT VÁL. ENT / SAL	Ø	A	B	C	L	H
CAT. II	RHA-8-45	33.012	8.5	8	3/8" SAE	159	240	120	436	480	215
	RHA-12-45	33.013	10	12	3/8" SAE	159	350	183	671	715	215
	RHA-16-45	33.014	11.5	16	3/8" SAE	159	290	290	826	870	215
	RHA-20-45	33.015	20	20	3/8" SAE	219	300	152	350	605	268
	RHA-30-45	33.016	29	30	3/8" SAE	273	300	158	359	616	352
	RHA-50-45	33.027	48	50	3/8" SAE	273	684	158	500	1000	352

**All the models includes two sight glasses, an adaptor of 3/8" SAE and two rotalock valves 1"x 3/8" SAE.**

*Todos los modelos incluyen dos visores, un racord 3/8" SAE y dos válvulas rotalock 1"x 3/8" SAE*

**Oil receiver pressure valve not included (order code A-005217)**

*Válvula de presión recipiente de aceite no incluido (pedir código A-005217)*

60bar -10/80°C					DIMENSIONS - DIMENSIONES (mm)					
	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Vol (L)	IN / OUT ENT / SAL	Ø	A	B	C	L	H
CAT. II	RHA-8-60bar	33.017	8	3/8" ODS	193	110	145	178	376	255
	RHA-12-60bar	33.018	12	3/8" ODS	193	255	145	334	531	255
	RHA-16-60bar	33.019	16	3/8" ODS	193	410	145	546	686	255
CAT. III	RHA-20-60bar	33.020	20	3/8" ODS	193	546	145	672	812	255
	RHA-30-60bar	33.021	30	3/8" ODS	193	926	145	680	1192	255
	RHA-50-60bar	33.028	50	3/8" ODS	193	1696	145	1400	1986	255

90 bar -10/120°C					DIMENSIONS - DIMENSIONES (mm)					
	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Vol (L)	IN / OUT ENT / SAL	Ø	A	B	C	L	H
CAT. III	RHA-8-90bar	33.030	8	3/8" ODS	193	110	145	178	376	238
	RHA-12-90bar	33.031	12	3/8" ODS	193	255	145	334	531	238
	RHA-16-90bar	33.032	16	3/8" ODS	193	410	145	546	686	238
	RHA-20-90bar	33.033	20	3/8" ODS	193	546	145	672	812	238
CAT. IV	RHA-30-90bar	33.034	30	3/8" ODS	193	926	145	680	1192	238
CAT. IV	RHA-50-90bar	33.035	50	3/8" ODS	193	1696	145	1400	1986	255

**All the models includes two sight glasses**

*Todos los modelos incluyen dos visores*

**Oil receiver pressure valve not included (order code A-005269)**

*Válvula de presión recipiente de aceite no incluido (pedir código A-005269)*

### **130BAR ON REQUEST**

**FABRICACIÓN EN 130bar BAJO DEMANDA**

# SUCTION ACCUMULATOR

## ACUMULADORES DE ASPIRACIÓN

A2L-A3

R410A

HFC



This vessel is designed to retain the liquid refrigerant in its bottom, ensuring that only gas refrigerant is leaving. The inlet tube is designed so that the refrigerant liquid bathes the walls of the accumulator, taking the most amount of heat possible from them to encourage evaporation.

In addition the suction accumulator must ensure the oil to return to the compressor, allowing the suction gas drag oil in proper proportion, but preventing the return of dirt and particles that would damage the compressor cylinders.

The gas outlet tube suctions only gas from the upper part and has an oil recovery metering orifice to feed oil in due proportion.

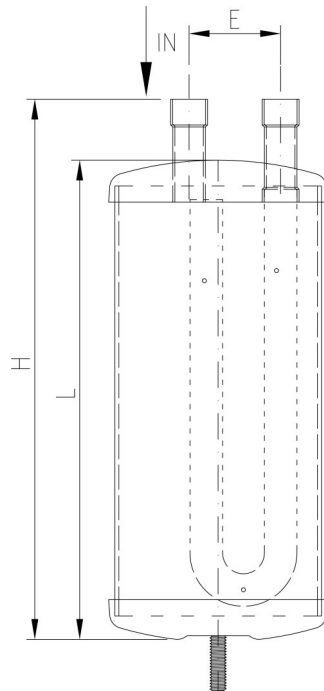
Es un recipiente capaz de retener el exceso de líquido en el fondo, asegurando que el refrigerante que sale lo haga en forma de gas. El tubo de entrada está diseñado de modo que el líquido bañe las paredes tomando todo el calor posible de ellas, para favorecer la evaporación.

Además, un buen acumulador de aspiración tiene que asegurar el retorno del aceite al compresor, ya que en la evaporación tienden a separarse, permitiendo que el gas de aspiración arrastre el aceite en la proporción adecuada, pero impidiendo el retorno de suciedad y partículas que dañarían los cilindros.

El tubo de salida aspira sólo gas de la parte superior y dispone de un orificio dosificador de recuperación del aceite en la proporción

**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 28 bar**

**MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 28 bar**



UK  
CA CE

20 bar -40/80°C 28 bar -20/100°C	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Kg	Vol (L)	Conex Inch	Ø (mm)	L (mmm)	H (mm)	E (mm)	Screw Tornillo
CAT.I	DAL-010-A	0.1002	1.3	0,75	5/8"	101,6	125	155	45	M8
	DAL-010-S	0.1003	1.5	0,87	5/8"	101,6	145	175	45	M8
	DAL-011-A	0.1004	2.2	1,5	5/8"	101,6	236	266	45	M8
	DAL-011-F	0.1005	2.2	1,5	3/4"	101,6	236	271	45	M8
	DAL-012-A	0.1006	2.1	2	3/4"	101,6	310	340	45	M8
	DAL-012-B	0.1007	2.1	2	5/8"	101,6	310	340	45	M8
	DAL-013-A	0.1008	2.4	2,5	3/4"	101,6	385	425	45	M8
	DAL-014-A	0.1009	2.7	2,5	3/4"	127	247	287	80	M8
	DAL-015-B	0.1012	3.1	3.2	7/8"	101.3	450	480	45	M8
	DAL-016-A	0.1013	3.3	3	7/8"	127	293	333	80	M8
	DAL-017-A	0.1014	4.3	4	7/8"	127	388	428	80	M8
	DAL-018-A	0.1016	3.7	4	1 1/8"	159	246	286	90	M10
	DAL-019-A	0.1017	5.1	5	1 1/8"	159	304	344	90	M10
	DAL-021-A	0.1018	6.1	7,1	1 3/8"	159	423	461	90	M10
DAL-021-B	0.1019	6	7,1	1 1/8"	159	423	461	90	M10	
CAT.II	DAL-022-A	0.1020	8	9	1 3/8"	159	523	561	90	M10
	DAL-022-B	0.1021	8	9	1 5/8"	159	523	561	90	M10
	DAL-023-A	0.1022	10	12	1 3/8"	159	688	726	90	M10
	DAL-023-B	0.1037	10	12	1 5/8"	159	688	726	90	M10

## SELECTION / SELECCIÓN

20 bar -40/80°C 28 bar -20/100°C	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Evap. Temp (°C)	Recommended capacities			
				Capacidades Recomend.Kw			
				R 134 A		R 404 A / R 507/ R410A	
				Máx	Mín	Máx	Mín
CAT.I	DAL-010-A	0.1002	4,4	2,6	0,7	2,9	0,7
			-28,9	1,1	0,3	1,8	0,5
	DAL-010-S	0.1003	4,4	2,6	0,7	2,9	0,7
			-28,9	1,1	0,3	1,8	0,5
	DAL-011-A	0.1004	4,4	5,2	0,7	5,2	0,7
			-28,9	2,1	0,3	4,1	0,5
	DAL-011-F	0.1005	4,4	5,2	0,7	5,2	0,7
			-28,9	2,1	0,3	4,1	0,5
	DAL-012-A	0.1006	4,4	7	0,7	8,2	0,7
			-28,9	2,9	0,3	5,5	0,5
	DAL-012-B	0.1007	4,4	7	0,7	8,2	0,7
			-28,9	2,9	0,3	5,5	0,5
	DAL-013-A	0.1008	4,4	8,7	0,9	10,2	0,7
			-28,9	3,6	0,6	6,9	0,5
	DAL-014-A	0.1009	4,4	7,9	0,9	9,3	0,7
			-28,9	3,2	0,6	6,1	0,5
	DAL-015-B	0.1012	4,4	8,7	0,9	10,2	0,7
			-28,9	3,6	0,6	6,9	0,5
	DAL-016-A	0.1013	4,4	9,4	0,9	11,1	1,2
			-28,9	3,9	0,6	7,1	0,8
DAL-017-A	0.1014	4,4	12,6	0,9	14,7	1,2	
		-28,9	5,2	0,6	7,2	0,9	
DAL-018-A	0.1016	4,4	12,4	0,9	14,6	1,2	
		-28,9	5,1	0,6	7,2	0,9	
DAL-019-A	0.1017	4,4	15,5	1,4	18,2	1,2	
		-28,9	6,4	0,7	12,1	0,9	
DAL-021-A	0.1018	4,4	21,4	1,4	24,2	1,2	
		-28,9	8,8	0,7	16,7	0,9	
DAL-021-B	0.1019	4,4	21,4	1,4	24,2	1,2	
		-28,9	8,8	0,7	16,7	0,9	
CAT.II	DAL-022-A	0.1020	4,4	27,3	1,34	30,8	1,2
			-28,9	11,2	0,7	21,4	0,9
	DAL-022-B	0.1021	4,4	27,3	1,34	30,8	1,2
			-28,9	11,2	0,7	21,4	0,9
DAL-023-A	0.1022	4,4	36	1,4	40,1	1,2	
		-28,9	14,8	0,7	28,3	0,9	
DAL-023-B	0.1037	4,4	36	1,4	40,1	1,2	
		-28,9	14,8	0,7	28,3	0,9	

# SUCTION ACCUMULATOR

## ACUMULADORES DE ASPIRACIÓN

A2L-A3

R410A

HFC



**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar**

**MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar**

This vessel is designed to retain the liquid refrigerant in its bottom, ensuring that only gas refrigerant is leaving. The inlet tube is designed so that the refrigerant liquid bathes the walls of the accumulator, taking the most amount of heat possible from them to encourage evaporation.

In addition the suction accumulator must ensure the oil to return to the compressor, allowing the suction gas drag oil in proper proportion, but preventing the return of dirt and particles that would damage the compressor cylinders.

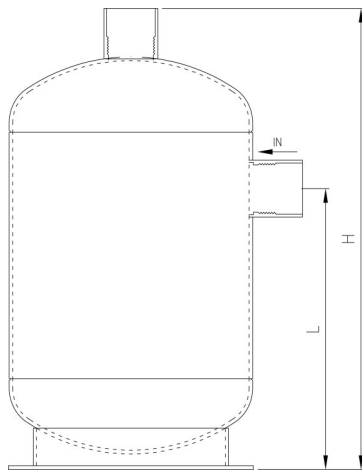
The gas outlet tube suctions only gas from the upper part and has an oil recovery metering orifice to feed oil in due proportion.

Es un recipiente capaz de retener el exceso de líquido en el fondo, asegurando que el refrigerante que sale lo haga en forma de gas. El tubo de entrada está diseñado de modo que el líquido bañe las paredes tomando todo el calor posible de ellas, para favorecer la evaporación.

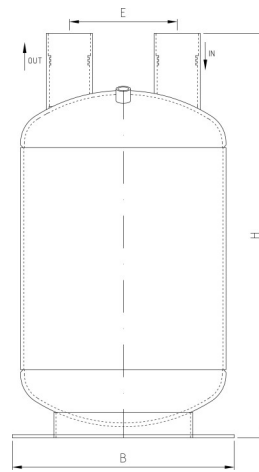
Además, un buen acumulador de aspiración tiene que asegurar el retorno del aceite al compresor, ya que en la evaporación tienden a separarse, permitiendo que el gas de aspiración arrastre el aceite en la proporción adecuada, pero impidiendo el retorno de suciedad y partículas que dañarían los cilindros.

El tubo de salida aspira sólo gas de la parte superior y dispone de un orificio dosificador de recuperación del aceite en la proporción

**UK  
CA** **CE**



**MODEL DAL**



**MODEL BT**

*OPTIONAL / OPCIONAL*



32 bar -20/100°C	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Kg	Vol (L)	Conex.	Ø mm	H mm	L mm	Ø holes support Ø mm tala- dros soporte
CAT. II	DAL-150A-2 1/8"	0.1027	15	15	2 1/8"	219	542	354	11
	DAL-200A-2 1/8"	0.1028	17.5	20	2 1/8"	273	490	300	13
	DAL-210A-2 5/8"	0.1029	18.5	20	2 5/8"	273	490	300	13
CAT. III	DAL-340A-2 5/8"	0.1033	28.5	35	2 5/8"	273	705	495	13
	DAL-350A-3 1/8"	0.1031	29	35	3 1/8"	273	708	500	13
	DAL-350Y-3 5/8"	0.1032	30	35	3 5/8"	273	762	480	13
	DAL-500A-4 1/8"	0.1034	44	50	4 1/8"	323	758	522	13
CAT. IV	DAL-1000A-4 1/8"	0.1035	60	100	4 1/8"	323	1300	1077	13

32 bar -20/100°C	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Kg	Vol (L)	Conex.	Ø mm	B mm	H mm	E mm	Safety
CAT. II	BT-180-A	12.012	19	18	2 1/8"	219	225	660	114	3/8" NPT
CAT. III	BT-360-A	12.013	42	36	2 5/8"	323	350	637	170	3/8" NPT
	BT-360-B	27.003	42	36	3 1/8"	323	350	637	170	3/8" NPT
	BT-500-A	27.004	43	50	3 1/8"	323	350	809	170	3/8" NPT
	BT-700-A	27.005	58	70	3 5/8"	323	350	1065	170	3/8" NPT
CAT. IV	BT-1150-A	27.006	104	115	4 1/8"	508	510	845	280	3/8" NPT

OTHER MODELS CONSULT / OTROS MODELOS CONSULTAR

## SELECTION / SELECCIÓN

32 bar -20/100°C	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Evap. Temp (°C)	Recommended capacities Capacidades Recomendadas.KW			
				R 134 A		R 404 A / R 507 / R410A	
				Máx	Mín	Máx	Mín
CAT. II	DAL-150A-2 1/8"	0.1027	-7	70,6	12,2	133,8	17,4
	DAL-200A-2 1/8"	0.1028	-28,9	26,5	8,7	56,1	12,1
	DAL-210A-2 5/8"	0.1029	-7	113	19,2	203,8	28
CAT. III	DAL-340A-2 5/8"	0.1033	-28,9	42	12,1	88,1	21
	DAL-350A-3 1/8"	0.1031	-7	215	29,6	203,8	28
	DAL-350Y-3 5/8"	0.1032	-28,9	98,4	22,7	88,1	21
	DAL-500A-4 1/8"	0.1034	-7	324	45,4	307,2	43,4
	DAL-1000A-4 1/8"	0.1035	-28,9	141	33,2	124,7	29,4
	DAL-150A-2 1/8"	0.1027	-7	196	32,1	307,2	43,4
	DAL-200A-2 1/8"	0.1028	-28,9	84,4	22,8	124,7	29,4
	DAL-210A-2 5/8"	0.1029	-7	196	32,1	307,2	43,4
CAT. IV	DAL-340A-2 5/8"	0.1033	-28,9	84,4	22,8	124,7	29,4
	DAL-350A-3 1/8"	0.1031	-7	257	88,2	502,7	112,8
CAT. IV	DAL-350Y-3 5/8"	0.1032	-28,9	105	58,6	200,7	35,2
	DAL-500A-4 1/8"	0.1034	-7	259	88,6	502,6	112,4
CAT. IV	DAL-1000A-4 1/8"	0.1035	-28,9	107	59,4	200,3	45,8

32 bar -20/100°C	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Evap. Temp. Evap. (°C)	Recommended capacities Capacidades Recomendadas.KW			
				R 134 A		R 404 A / R 507 R410A	
				Máx	Mín	Máx	Mín
CAT. II	BT-180-A	12.012	-7	112	18,7	202	27,9
	BT-180-A	12.012	-28,9	44	11,9	87,7	20,9
CAT. III	BT-360-A	12.013	-7	324	45,4	307,2	43,4
	BT-360-A	12.013	-28,9	141	33,2	124,7	29,4
	BT-360-B	27.003	-7	324	45,4	307,2	43,4
	BT-360-B	27.003	-28,9	141	33,2	124,7	29,4
	BT-500-A	27.004	-7	257	88,2	502,7	112,8
	BT-500-A	27.004	-28,9	105	58,6	200,7	35,2
CAT. IV	BT-700-A	27.005	-7	258	88,4	502,7	112,6
	BT-700-A	27.005	-28,9	105,5	59	200,6	41
	BT-1150-A	27.006	-7	259,5	88,7	502,6	112,3
	BT-1150-A	27.006	-28,9	107,2	59,7	200,3	46

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>  
Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

# SUCTION ACCUMULATOR WITH HEAT EXCHANGER

ACUMULADORES DE ASPIRACIÓN CON INTERCAMBIADOR

A2L-A3

R410A

HFC



**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar**

**MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar**

This vessel is designed to retain the liquid refrigerant in its bottom, ensuring that only gas refrigerant is leaving. The inlet tube is designed so that the refrigerant liquid bathes the walls of the accumulator, taking the most amount of heat possible from them to encourage evaporation.

In addition the suction accumulator must ensure the oil to return to the compressor, allowing the suction gas drag oil in proper proportion, but preventing the return of dirt and particles that would damage the compressor cylinders.

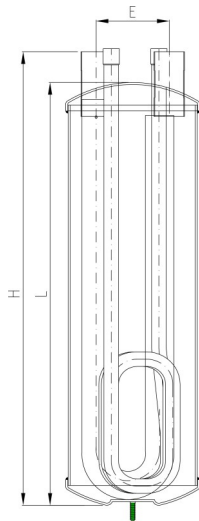
The gas outlet tube suctions only gas from the upper part and has an oil recovery metering orifice to feed oil in due proportion.

Es un recipiente capaz de retener el exceso de líquido en el fondo, asegurando que el refrigerante que sale lo haga en forma de gas. El tubo de entrada está diseñado de modo que el líquido bañe las paredes tomando todo el calor posible de ellas, para favorecer la evaporación.

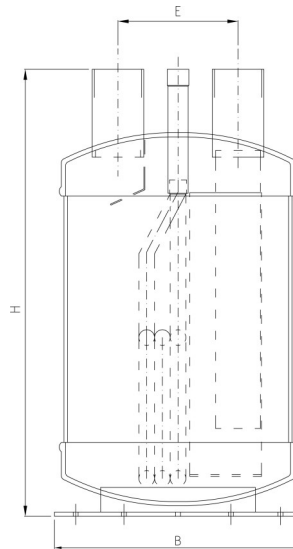
Además, un buen acumulador de aspiración tiene que asegurar el retorno del aceite al compresor, ya que en la evaporación tienden a separarse, permitiendo que el gas de aspiración arrastre el aceite en la proporción adecuada, pero impidiendo el retorno de suciedad y partículas que dañarían los cilindros.

El tubo de salida aspira sólo gas de la parte superior y dispone de un orificio dosificador de recuperación del aceite en la proporción

**UK  
CA** **CE**



**MODEL DALH**



**MODEL BTH**



20 bar -40/80°C  
28 bar -20/100°C

	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Kg	Vol (L)	Conex.	Exchange Conex Interc.	Ø (mm)	L (mm)	H (mm)	E (mm)	Screw Tornillo
CAT. 0	DALH-011-A	31.001	2.2	1,5	5/8"	3/8"	101	236	266	45	M8
	DALH-011-F	31.002	2.2	1,5	3/4"	3/8"	101	236	266	45	M8
CAT. I	DALH-017-A	31.003	5.2	4	7/8"	1/2"	127	388	428	80	M8
	DALH-021-B	31.004	8.3	7,1	1 1/8"	5/8"	159	423	461	90	M10
CAT. II	DALH-022-A	31.005	9	9	1 3/8"	3/4"	159	523	561	90	M10
	DALH-022-B	31.006	9	9	1 5/8"	3/4"	159	523	561	90	M10

Cooper connections / Conexiones de COBRE

Cooper heat exchanger / Intercambiador de cobre

32 bar -20/100°C

	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Kg	Vol (L)	Conex.	Exchange Conex Interc.	Ø (mm)	B (mm)	T (mm)	H (mm)	E (mm)
CAT. II	BTH-180-A	31.007	19	18	2 1/8"	7/8"	219	225	200	645	114
CAT. III	BTH-360-A	31.008	36.6	36	2 5/8"	1 1/8"	323	350	290	635	170
	BTH-500-A	31.009	45	50	3 1/8"	1 1/8"	323	350	290	809	170

OTHER MODELS CONSULT / OTROS MODELOS CONSULTAR

## SELECTION / SELECCIÓN

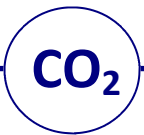
	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Evap. Temp. (°C)	Recommended capacities Capacidades Recomendadas KW			
				R 134 A		R 404 A R507/R410A	
				Máx	Mín	Máx	Mín
CAT. 0	DALH-011-A	31.001	4,4	5,2	0,7	5,2	0,7
	DALH-011-F	31.002	-28,9	2,1	0,3	4,1	0,5
CAT. I	DALH-017-A	31.003	4,4	5,1	0,7	5,2	0,7
	DALH-021-B	31.004	-28,9	2,1	0,3	4,1	0,5
CAT. II	DALH-022-A	31.005	4,4	12,6	0,9	14,7	1,2
	DALH-022-B	31.006	4,4	21,4	1,4	24,2	1,2
CAT. II	DALH-022-A	31.005	4,4	27,3	1,34	30,8	1,2
	DALH-022-B	31.006	-28,9	11,2	0,7	21,4	0,9
			4,4	27,3	1,34	30,8	1,2
			-28,9	11,2	0,7	21,4	0,9

	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Evap Temp Evap. (°C)	Recommended capacities Capacidades Recomendadas KW			
				R 134 A		R 404 A / R 507 R410A	
				Máx	Mín	Máx	Mín
CAT. II	BTH-180-A	31.007	-7	112	18,7	202	27,9
	BTH-180-A	31.007	-28.9	44	11,9	87,7	20,9
CAT. III	BTH-360-A	31.008	-7	324	45,4	307,2	43,4
	BTH-360-A	31.008	-28.9	141	33,2	124,7	29,4
CAT. III	BTH-500-A	31.009	-7	257	88,2	502,7	112,8
	BTH-500-A	31.009	-28.9	105	58,6	200,7	115,2

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>  
Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

# SUCTION ACCUMULATOR FOR CO<sub>2</sub> (Subcritical)

ACUMULADORES DE ASPIRACIÓN PARA CO<sub>2</sub> (Subcrítico)



This vessel is designed to retain the liquid refrigerant in its bottom, ensuring that only gas refrigerant is leaving. The inlet tube is designed so that the refrigerant liquid bathes the walls of the accumulator, taking the most amount of heat possible from them to encourage evaporation.

In addition, the suction accumulator must ensure the oil to return to the compressor, allowing the suction gas drag oil in proper proportion, but preventing the return of dirt and particles that would damage the compressor cylinders.

The gas outlet tube suctions only gas from the upper part and has an oil recovery metering orifice to feed oil in due proportion.

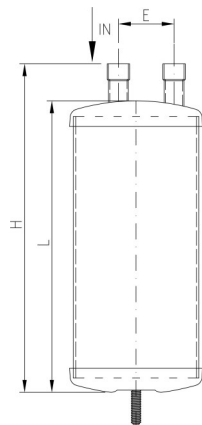
Es un recipiente capaz de retener el exceso de líquido en el fondo, asegurando que el refrigerante que sale lo haga en forma de gas. El tubo de entrada está diseñado de modo que el líquido bañe las paredes tomando todo el calor posible de ellas, para favorecer la evaporación.

Además, un buen acumulador de aspiración tiene que asegurar el retorno del aceite al compresor, ya que en la evaporación tienden a separarse, permitiendo que el gas de aspiración arrastre el aceite en la proporción adecuada, pero impidiendo el retorno de suciedad y partículas que dañarían los cilindros.

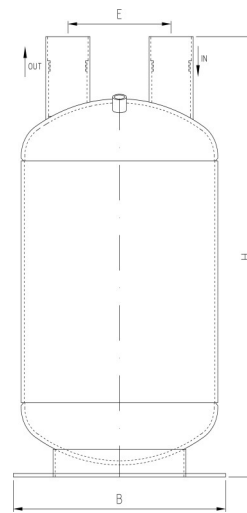
El tubo de salida aspira sólo gas de la parte superior y dispone de un orificio dosificador de recuperación del aceite en la proporción debida.

**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 30 bar**

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 30 bar



**DAL-CO<sub>2</sub>**



**BT-CO<sub>2</sub>**



**OPTIONAL / OPCIONAL**



30bar -10/80°C 20bar -40/80°C	Model	Code	Kg	Vol (L)	Conex Inch.	Ø mm	L (mm)	H (mm)	E (mm)	Screw Tornillo
	Modelo	Código								
CAT. I	DAL-018A - CO <sub>2</sub>	0.1053	6	4	1 1/8"	159	246	286	90	M10
	DAL-019A - CO <sub>2</sub>	0.1054	7	5	1 1/8"	159	304	344	90	M10
CAT. II	DAL-021A - CO <sub>2</sub>	0.1055	8	7,1	1 3/8"	159	423	461	90	M10
	DAL-022A - CO <sub>2</sub>	0.1056	9.5	9	1 3/8"	159	523	561	90	M10
	DAL-023B - CO <sub>2</sub>	0.1057	11	12	1 5/8"	159	688	726	90	M10

30 bar -40/100°C	Model	Code	Kg	Vol (L)	Conex.	Ø (mm)	B (mm)	T (mm)	H (mm)	E (mm)
	Modelo	Código								
CAT. II	BT-180A - CO <sub>2</sub>	12.143	19.5	18	2 1/8"	219,1	225	200	660	114
CAT. III	BT-360A - CO <sub>2</sub>	12.145	39	36	2 1/8"	323,9	350	290	635	170
	BT-360B - CO <sub>2</sub>	12.146	40	36	3 1/8"	323,9	350	290	635	170
	BT-500A - CO <sub>2</sub>	12.248	48	50	3 1/8"	323,9	350	290	809	170

OTHER MODELS CONSULT / OTROS MODELOS CONSULTAR

## SELECTION / SELECCIÓN

	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Evap. Temp.(°C)	Capacities for CO <sub>2</sub> Capacidades para CO <sub>2</sub> KW	
				Máx	Mín
CAT. I	DAL-018A- CO <sub>2</sub>	0.1053	4,4	108	51
			-28,9	75	22
CAT. I	DAL-019A- CO <sub>2</sub>	0.1054	4,4	110	55
			-28,9	80	25
CAT. II	DALH-021- CO <sub>2</sub>	0.1055	4,4	114	73
			-28,9	102	33
CAT. II	DALH-022- CO <sub>2</sub>	0.1056	4,4	120	76
			-28,9	105	36
CAT. II	DALH-023- CO <sub>2</sub>	0.1057	4,4	122	102
			-28,9	109	50

	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Evap. Temp.(°C)	Capacities for CO <sub>2</sub> Capacidades para CO <sub>2</sub> KW	
				Máx	Mín
CAT. II	BT-180A- CO <sub>2</sub>	12.143	-7	390	180
			-28,9	295	90
CAT. III	BT-360A- CO <sub>2</sub>	12.145	-7	710	260
			-28,9	390	165
CAT. III	BT-360B- CO <sub>2</sub>	12.146	-7	1010	355
			-28,9	650	215
CAT. III	BT-500A- CO <sub>2</sub>	12.248	-7	1060	510
			-28,9	900	320

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>  
Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

# SUCTION ACCUMULATOR FOR CO<sub>2</sub> (Transcritical)

ACUMULADORES DE ASPIRACIÓN PARA CO<sub>2</sub> (Transcrítico)

CO<sub>2</sub>



**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 130 bar**

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 130 bar

This vessel is designed to retain the liquid refrigerant in its bottom, ensuring that only gas refrigerant is leaving. The inlet tube is designed so that the refrigerant liquid bathes the walls of the accumulator, taking the most amount of heat possible from them to encourage evaporation.

In addition the suction accumulator must ensure the oil to return to the compressor, allowing the suction gas drag oil in proper proportion, but preventing the return of dirt and particles that would damage the compressor cylinders.

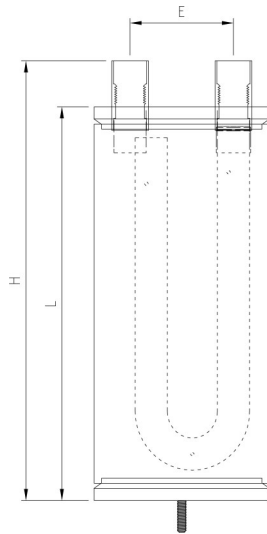
The gas outlet tube suctions only gas from the upper part and has an oil recovery metering orifice to feed oil in due proportion.

Es un recipiente capaz de retener el exceso de líquido en el fondo, asegurando que el refrigerante que sale lo haga en forma de gas. El tubo de entrada está diseñado de modo que el líquido bañe las paredes tomando todo el calor posible de ellas, para favorecer la evaporación.

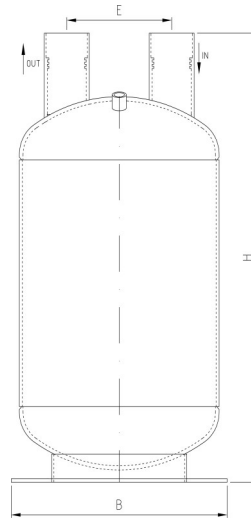
Además, un buen acumulador de aspiración tiene que asegurar el retorno del aceite al compresor, ya que en la evaporación tienden a separarse, permitiendo que el gas de aspiración arrastre el aceite en la proporción adecuada, pero impidiendo el retorno de suciedad y partículas que dañarían los cilindros.

El tubo de salida aspira sólo gas de la parte superior y dispone de un orificio dosificador de recuperación del aceite en la proporción debida.

UK  
CA CE



**DAL-130bar**



**BT-90bar**

<b>130bar -10/80°C 90bar -40/80°C</b>	<b>Model Modelo</b>	<b>Code Código</b>	<b>Vol (L)</b>	<b>Conex (Inch)</b>	<b>Ø (mm)</b>	<b>L (mm)</b>	<b>H (mm)</b>	<b>E (mm)</b>
CAT. I	DAL-011A - 130 bar -TR	0.1059	1,5	5/8"	101	236	266	45
CAT.II	DAL-012A—130bar - TR	0.1060	2	3/4"	101	310	340	45
	DAL-016A—130bar - TR	0.1061	3	7/8"	101	450	480	45
	DAL-017A - 130bar - TR	0.1062	4	7/8"	159	246	286	82
	DAL-019A –130bar - TR	0.1063	5	1 1/8"	159	304	344	82
	DAL-021A—130bar - TR	0.1064	7	1 3/8"	159	423	461	82
CAT. III	DAL-022B –130bar - TR	0.1065	9	1 5/8"	159	523	561	82

<b>90bar -10/120°C 45bar -45/-10°C</b>	<b>Model Modelo</b>	<b>Code Código</b>	<b>Vol (L)</b>	<b>Conex (Inch)</b>	<b>Ø (mm)</b>	<b>H (mm)</b>	<b>E (mm)</b>
CAT. III	BT-18L-90bar	12.249	18	1 5/8"	193	863	94
CAT. IV	BT-34L-90bar	12.234	34	1 5/8"	355	691	120
CAT. IV	BT-50L-90bar	12.235	50	2 1/8"	355	873	120

**OTHER MODELS CONSULT / OTROS MODELOS CONSULTAR**



**Upright and Horizontal Assembly.**  
For better results, a vibration absorber must be installed before the muffler.

**Working pressure: 42 bar and 130 bar**

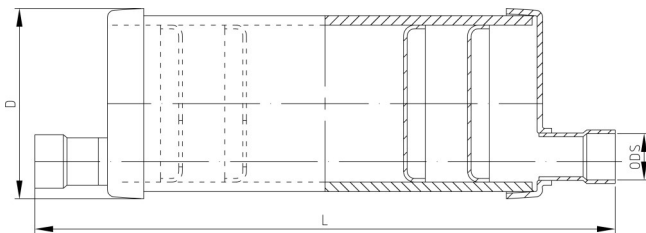
Montaje en posición vertical y horizontal.  
Para unos mejores resultados, es obligatorio instalar antes del silenciador de descarga un eliminador de vibraciones.

Presión de servicio: 42 bar y 130 bar

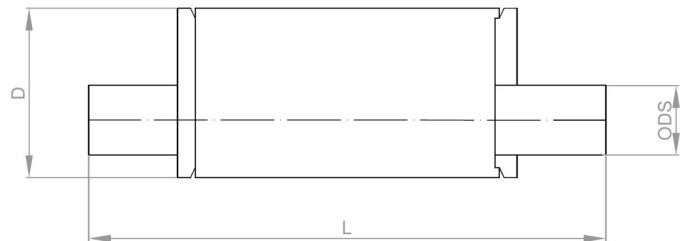
**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 42 bar**  
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 42 bar



**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 130 bar**  
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 130 bar



**MODEL SDS**  
**42 bar**



**MODEL SDS**  
**130 bar**

42 BAR	Model Modelo	Code Código	ODS	L (mm)	D (mm)	CAPACITY CAPACIDAD (W)	TONS
CATEGORY . 0 (No CE Ped cert.) CATEGORÍA . 0	SDS-500	21.001	3/8"	189	50,8	7000	2
	SDS-600	21.002	1/2"	189	50,8	10500	3
	SDS-700	21.003	5/8"	189	50,8	17500	5
	SDS-900	21.005	7/8"	229	76,2	25700 a 35200	7 ½ a 10
	SDS-1000	21.006	1-1/8"	235	76,2	35200 a 53100	10 a 15
	SDS-1100	21.007	1-3/8"	349	76,2	53100 a 87800	15 a 25
CAT. I	SDS-1200	21.008	1-5/8"	406	101,6	87800 a 175000	25 a 50

130 bar -10/80°C	Model Modelo	Code Código	ODS	L (mm)	D (mm)
CAT. 0	SDS-500-130bar	21.012	3/8"	140	76,2
	SDS-600-130bar	21.013	1/2"	145	76,2
	SDS-700-130bar	21.014	5/8"	148	76,2
CAT. I	SDS-900-130bar	21.015	7/8"	233	76,2
	SDS-1000-130bar	21.016	1-1/8"	273	76,2
	SDS-1100-130bar	21.017	1-3/8"	283	76,2

#### Mufflers for CO<sub>2</sub> according to customer request

Fabricamos silenciadores para CO<sub>2</sub> acorde a demanda del cliente



# ANTIVIBRATORS

## ANTIVIBRADORES

NH<sub>3</sub>

CO<sub>2</sub>

HFC



The antivibrators of stainless steel are used in circuits designed with rigid pipelines to obtain a notable decrease of the noises, to absorb and to eliminate the vibrations, and to compensate the expansions produced by the changes of temperature.

Los antivibradores de acero inoxidable son utilizados en circuitos diseñados con tuberías rígidas para obtener una notable disminución de los ruidos, absorber y eliminar las vibraciones, y compensar las dilataciones producidas por los cambios de temperatura.

**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar**

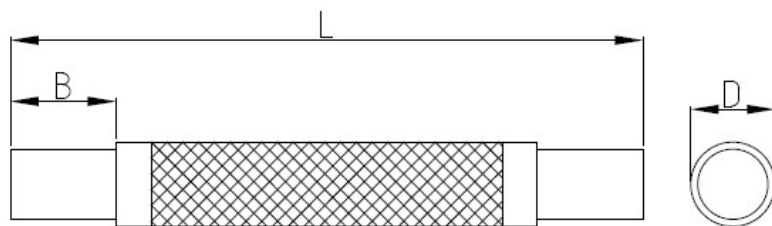
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar



CE

**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 120 bar**

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 120 bar



MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	DN (INCH) Diam. Nom.	DIMENSIONS - DIMENSIONES (mm)				PRESSURE (bar) PRESIÓN	
			A(I.D) Diam. Int	B(±4)	D(±8)	Thickness Espesor	Working Pres. Trabajo	Break Pres. Rotura
VA-1/4	A-005087	1/4"	Ø6.4	13	200	1.2	44.8	224
VA-3/8	A-005076	3/8"	Ø9.60	19	217	1.2	35	224
VA-1/2	A-005077	1/2"	Ø12.8	22	229	1.2	35	224
VA-5/8	A-005078	5/8"	Ø16.0	24	250	1.2	35	224
VA-3/4	A-005079	3/4"	Ø19.2	32	268	1.2	35	224
VA-7/8	A-005080	7/8"	Ø22.2	35	305	1.2	35	224
VA-1 1/8	A-005081	1 1/8"	Ø28.6	45	332	1.5	35	224
VA-1 3/8	A-005082	1 3/8"	Ø34.9	52	395	1.5	38	189
VA-1 5/8	A-005083	1 5/8"	Ø41.3	57	429	1.5	35	175
VA-2 1/8	A-005084	2 1/8"	Ø54.0	69	524	1.5	27.5	137
VA-2 5/8	A-005085	2 5/8"	Ø67	78	617	2.0	24	120
VA-3 1/8	A-005086	3 1/8"	Ø80	87	684	2.5	22	110

MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	DN (INCH) Diam. Nom.	DIMENSIONS - DIMENSIONES (mm)				PRESSURE (bar) PRESIÓN	
			A(I.D) Diam. Int	B(±4)	D(±8)	Thickness Espesor	Working Pres. Presión de Trabajo	
VA-1/2-120bar	A-005334	1/2"	Ø12.8	15	160	1.8	120	
VA-5/8-120bar	A-005335	5/8"	Ø16.0	15	180	2	120	
VA-3/4-120bar	A-005336	3/4"	Ø19.15	15	210	3	120	
VA-7/8-120bar	A-005337	7/8"	Ø22.45	15	210	3	120	
VA-1 1/8-120bar	A-005338	1 1/8"	Ø28.75	15	250	3	120	
VA-1 3/8-120bar	A-005339	1 3/8"	Ø35.1	15	250	3.5	120	

# ROTALOCK VALVES

## VÁLVULAS ROTALOCK

A2L-A3

CO<sub>2</sub>

HFC



**Weld type steel Valves with coating anticorrosion.**

**Sealed plastic plug of great capacity to avoid losses of refrigerant.**

**All the valves include two gauges of 1/4" SAE (\*) with brass plugs.**

**Compatible only with fluids of the group II.**

**Other measurements on demand. Please consult**

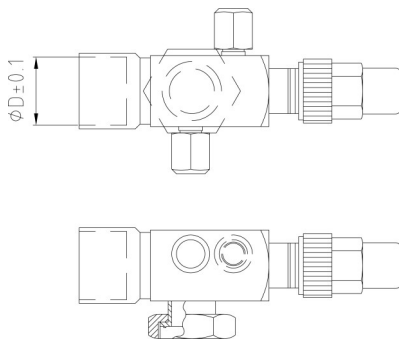
Válvulas tipo soldar de acero con revestimiento anticorrosión.

Tapón de sellado de plástico de gran capacidad para evitar pérdidas de refrigerante.

Todas la válvulas incluyen dos tomas de 1/4" SAE (\*) con tapón de latón.

Compatible únicamente con fluidos del grupo II.

Otras medidas consultar



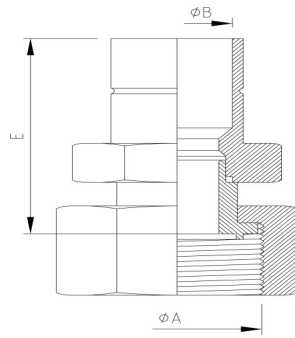
45 bar -40/140°C						
MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Body (mm)	A (mm)	B (inch)	D (mm)	Kv (m <sup>3</sup> /h)
Rotalock Valve 1" x 3/8" SAE	A-005038	□20	12	1"	-	3,8
Rotalock Valve 1" x 3/8" ODS	A-005222	□20	12	1"	9,8	3,8
Rotalock Valve 1" x 1/2" ODS	A-005003-01	□20	12	1"	12,95	3,8
Rotalock Valve 1" x 5/8" ODS	A-005003-02	□20	12	1"	16,2	3,8
Rotalock Valve 1" x 7/8" ODS	A-005139	□20	12	1"	22,5	3,8
Rotalock Valve 1 1/4" x 5/8" SAE	A-005223	□20	18	1 1/4"	-	3,8
Rotalock Valve 1 1/4" x 5/8" ODS	A-005024	□20	18	1 1/4"	16,2	3,8
Rotalock Valve 1 1/4" x 1/2" ODS	A-005221	□20	12	1 1/4"	12,95	3,8
Rotalock Valve 1 1/4" x 7/8" ODS	A-005001-02	□30	18	1 1/4"	22,5	8,5
Rotalock Valve 1 1/4" x 1 1/8" ODS	A-005025	□30	19	1 1/4"	28,85	8,5
Rotalock Valve 1 3/4" x 7/8" ODS	A-005037	□30	19	1 3/4"	22,5	8,5
Rotalock Valve 1 3/4" x 1 1/8" ODS	A-005002-01	□30	19	1 3/4"	28,85	8,5
Rotalock Valve 1 3/4" x 1 1/8" ODS	A-005002-01F	□36	27	1 3/4"	28,85	17
Rotalock Valve 1 3/4" x 1 3/8" ODS	A-005002-02	□36	27	1 3/4"	35,3	17
Rotalock Valve 1 3/4" x 1 5/8" ODS	A-005036	□36	27	1 3/4"	41,2	17
Rotalock Valve 2 1/4" x 2 1/8" ODS	A-005004-1	□50	38	2 1/4"	54,4	35
Rotalock Valve 2 1/4" x 1 5/8" ODS	A-005004-2	□50	38	2 1/4"	41,6	35

**OTHER MODELS CONSULT**

**OTROS MODELOS CONSULTAR**

# ROTALOCK STRAIGHT ADAPTER

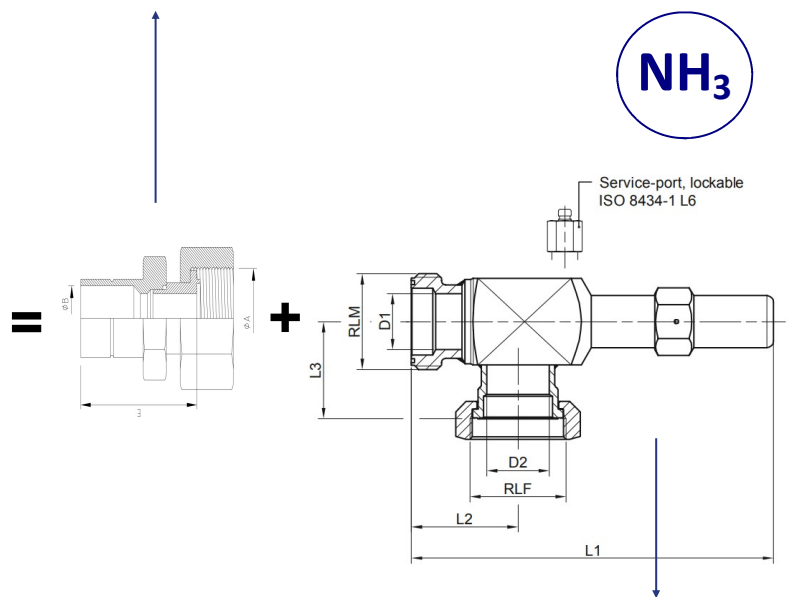
## ADAPTADORES ROTALOCK RECTAS



MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Ø A (ROTALOCK)	Ø B (ODS)	E mm
A-1 x 3/8"	A-004174	1" – 14UNS	3/8"	30
A-1 x 5/8"	A-004105	1" – 14UNS	5/8"	35
A-1 x 1/2"	A-004175	1" – 14UNS	1/2"	35
A-1 x 7/8"	A-004182	1" – 14UNS	7/8"	35
A-1 1/4 x 5/8"	A-004106	1 1/4" – 12UNF	5/8"	37.7
A-1 1/4 x 3/4"	A-004107	1 1/4" – 12UNF	3/4"	37.7
A-1 1/4 x 7/8"	A-004108	1 1/4" – 12UNF	7/8"	43.7
A-1 1/4 x 1 1/8"	A-004109	1 1/4" – 12UNF	1 1/8"	50.7
A-1 3/4x 1 1/8"	A-004110	1 3/4" – 12UNF	1 1/8"	55.2
A-1 3/4x 1 3/8"	A-004111	1 3/4" – 12UNF	1 3/8"	55.2
A-1 3/4x 1 5/8"	A-004112	1 3/4" – 12UNF	1 5/8"	57.7
A-2 1/4x 1 5/8"	A-004176	2 1/4" – 12UNF	1 5/8"	61.5
A-2 1/4x 2 1/8"	A-004177	2 1/4" – 12UNF	2 1/8"	63.5



NH<sub>3</sub> valves / Válvulas para NH<sub>3</sub>



45 bar -40/140°C							
MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	D <sub>1</sub> (mm)	D <sub>2</sub> (mm)	L <sub>1</sub> (mm)	L <sub>2</sub> (mm)	L <sub>3</sub> (mm)	Kv (m <sup>3</sup> /h)
Rotalock Valve 1 1/4" x 1 1/4" -NH <sub>3</sub>	A-005218	19	19	129	42	37	12
Rotalock Valve 1 3/4" x 1 3/4" -NH <sub>3</sub>	A-005219	26	29	168	49.5	44.5	27
Rotalock Valve 2 1/4" x 2 1/4" -NH <sub>3</sub>	A-005220	37	37	182	60	53.5	48

# BALL VALVES

## VÁLVULAS DE BOLA

CO<sub>2</sub>

HFC



Commonly used for isolating purposes.

Suitable for HFC and HCFC refrigerants / lubricants

They can be used for both liquid and gas applications

**Bidirectional flow**

Comúnmente usado para aislamiento

Compatible con refrigerantes HFC y HCFC / lubricantes

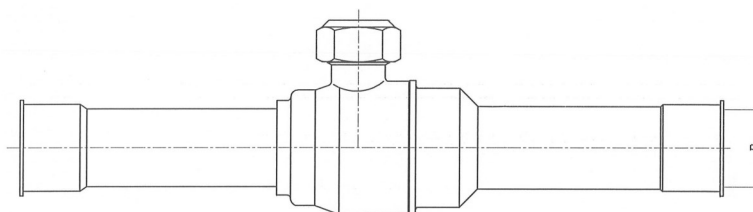
Pueden ser usados tanto para aplicaciones de líquidos o gas

Flujo Bidireccional

**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 45 bar**

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 45 bar

CE



45 bar -40/120°C			
WITHOUT OBUS / SIN OBUS			
MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	CONNECTION CONEXIÓN	Kv (m <sup>3</sup> /h) P=1bar
VB-1	A-005163	1/4"	1,3
VB-2	A-005165	3/8"	3,3
VB-3	A-005167	1/2"	6
VB- 4	A-005169	5/8"	14,7
VB- 5	A-005171	3/4"	18
VB- 6	A-005173	7/8"	27
VB- 7	A-005175	1 1/8"	41
VB- 8	A-005177	1 3/8"	69
VB- 9	A-005179	1 5/8"	96
VB- 10	A-005181	2 1/8"	175
VB- 11	A-005183	2 5/8"	190
VB- 12	A-005185	3 1/8"	390

45 bar -40/120°C			
WITH OBUS / CON OBUS			
MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	CONNECTION CONEXIÓN	Kv (m <sup>3</sup> /h) P=1bar
VB-1-O	A-005164	1/4"	1,3
VB-2-O	A-005166	3/8"	3,3
VB-3-O	A-005168	1/2"	6
VB- 4-O	A-005170	5/8"	14,7
VB- 5-O	A-005172	3/4"	18
VB- 6-O	A-005174	7/8"	27
VB- 7-O	A-005176	1 1/8"	41
VB- 8-O	A-005178	1 3/8"	69
VB- 9-O	A-005180	1 5/8"	96
VB- 10-O	A-005182	2 1/8"	175
VB- 11-O	A-005184	2 5/8"	190
VB- 12-O	A-005186	3 1/8"	390

# STOP-CHECK VALVES

VÁLVULAS DE CIERRE

A2L-A3

NH<sub>3</sub>

HFC

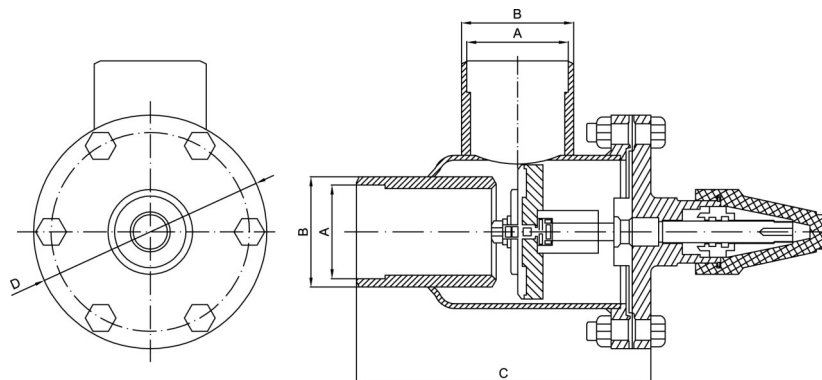


- Hand-operated stop-check valves, with two possibilities:  
Valve in open position - Working as Check valve.  
Valve in close position - Working as Stop valve.
- Designed and calculated according to AD-Merkblatt, with welding procedure and welders, homologated
- The standard spring is calculated to cause a pressure drop with the valve open, lower than 0,1 Bars, for another  $\Delta p$  consult please.
- Renewable Teflon disc and integral seat.

- Válvulas de cierre manuales, con dos posibilidades:  
Válvula en posición abierta - Trabajando como válvula de Comprobación.
- Válvula en posición cerrada - Trabajando como válvula de Parada.
- Diseño y cálculos según AD-MERKBLATTER, con proceso de soldadura y soldadores homologados
- La regulación es calculada para causar una gota de presión con la válvula abierta, más baja de 0,1 Bar, para otra diferencia de presión consultar por favor ..
- Disco de Teflón y el asiento integral.

**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 40 bar**

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 40 bar



40 bar -10 / 150°C 30 bar -60 / -10°C						
MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	B	A (DN)	C	D	Kv
1 1/2"	A-005145	48	40	131	100	51
2"	A-005067	60	50	153	120	74
2 1/2"	A-005019	76	65	191	150	153
3"	A-005020	89	80	223	165	191
4"	A-005023	114	100	241	215	300
5"	A-005069	140	125	300	230	506



# SAFETY VALVES

## VÁLVULAS DE SEGURIDAD

HFC

### SAFETY VALVES VÁLVULAS SEGURIDAD

CODE / CÓDIGO	MODEL / MODELO
A -005011	1/4" NPT X 3/8" SAE
A-005134	3/8" NPT x 1/2" SAE
A-005135	1/2"NPT X 5/8" SAE
A -005010	1/2" NPTX 3/4" GAS (P)
A -005136	1/2" NPTX 3/4" GAS (G)
A -005022	3/4" NPT X 3/4" GAS
A-005155	1" NPT X 1 1/4" GAS
A -005264	Double body 3/8" NPT
A -005039	Double body 1/2" NPT
A -005021	Double body 3/4" NPT
A-005138	Double body 1 1/4" NPT



NH<sub>3</sub>

### SAFETY VALVES FOR NH<sub>3</sub> VÁLVULAS SEGURIDAD PARA NH<sub>3</sub>

CODE / CÓDIGO	MODEL / MODELO
A -005187	Double 1/2" FPT
A -005188	Double 3/4" FPT
A-005205	Double 1" FPT
A-005206	Double 1 1/4" FPT
A-005189	3/4" FPT x 1" FPT
A-005207	1/2" FPT x 3/4" FPT
A -005190	1" FPT x 1 1/4" FPT
A -005208	1 1/4" FPT x 1 1/2" FPT



CO<sub>2</sub>

### SAFETY VALVES FOR CO<sub>2</sub> VÁLVULAS SEGURIDAD PARA CO<sub>2</sub>

CODE / CÓDIGO	MODEL / MODELO
A-005212	1/4 NPT X 3/8 SAE - 45bar
A-005213	3/8 NPT X 1/2 SAE - 45bar
A-005214	1/2 NPT X 5/8 SAE - 45bar
A-005215	1/2 NPT X 3/4 GAS (P) - 45bar
A-005209	1/2 NPT X 3/4 GAS (G) - 45bar
A-005216	1/2 NPT X 1 1/4 GAS - 45bar
A-005210	3/4 NPT X 3/4 GAS - 45bar
A-005211	1 NPT X 1 1/4 GAS - 45bar



CO<sub>2</sub>

### SAFETY VALVES FOR CO<sub>2</sub> (Transcritical) - 130bar VÁLVULAS SEGURIDAD PARA CO<sub>2</sub> (Transcítico) - 130bar

CODE / CÓDIGO	MODEL / MODELO
A-005268	1/2" NPT X 1 1/4" GAS



130 bar

A2L-A3

### SAFETY VALVES FOR A2L/A3 VÁLVULAS SEGURIDAD PARA A2L/A3

CODE / CÓDIGO	MODEL / MODELO
A-005342	1/4"NPTx3/8"SAE 3061/2C
A-005343	3/8" NPTx1/2" SAE 3061/3C
A-005344	1/2" NPTx1/2" SAE 3061/4C
A-005345	3/4"NPTx3/4"GAS 3065/6C
A-005346	Double body 1/2" NPT 3032N/44
A-005347	Double body 3/4" NPT 3032N/66





CO<sub>2</sub>

HFC

45bar	
SERVICE VALVES VÁLVULAS SERVICIO	
CODE / CÓDIGO	MODEL / MODELO
A -005016	1/4" X 1/4" SAE
A -005018	3/8" X 3/8" SAE
A -005015	1/2" X 1/2" SAE
To consult others models / Consultar otros modelos	



A2L-A3

45bar	
SERVICE VALVES VÁLVULAS SERVICIO	
CODE / CÓDIGO	MODEL / MODELO
A -005348	1/4" X 1/4" SAE 6110N/22
A -005349	3/8" X 3/8" SAE 6110N/33



## SIGHTGLASS-ROTALOCK ACCESSORIES

### VISORES Y ACCESORIOS ROTALOCK

CO<sub>2</sub>

HFC

SIGHT GLASSES VISORES		
CODE / CÓDIGO	MODEL / MODELO	PS (bar)
A -005267	Sight Glass /Visor 1" NPT (130 bar)	130
A -005009	Complete Welded Sight Glass Visor completo soldar 1" (Type 2)	60
A -005006	Sight Glass /Visor 1/2" NPT (Type 1)	45
A -005007	Sight Glass /Visor 1" NPT (Type 1)	45
A -005008	Sight Glass /Visor 1 1/4" NPT (Type 1)	45
A-005157	Rotalock Sightglass 1 3/4"	45
A-005014	Rotalock Sightglass 2 1/4"	45
A-005364	Anti-humidity Sightglass	90



NH<sub>3</sub>

SIGHT GLASSES VISORES		
CODE / CODIGO	MODEL	PS (bar)
A-005294	Visor Tecnac 1" - NH <sub>3</sub>	60
A-005310	Rotalock Sightglass 1 3/4" - NH <sub>3</sub>	45
A-005309	Rotalock Sightglass 2 1/4" - NH <sub>3</sub>	45
A -005294	Sight Glass /Visor 1" NPT -NH <sub>3</sub>	45

## TEFLON O-RING

### JUNTAS DE TEFLÓN

CO<sub>2</sub>

HFC

O-RINGS FOR STANDARD TECNAC VESSELS JUNTAS DE TEFLÓN PARA RECIPIENTES TECNAC	
CODE / CODIGO	MODEL / MODELO
A-005005-1	3/4"
A-005005-2	1"
A-005005-3	1 1/4"
A-005005-4	1 3/4"
A-005005-5	2 1/4"

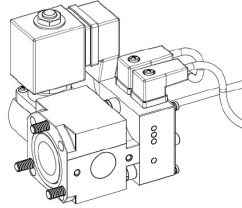
O-RINGS FOR COMPRESSOR AND ROTALOCK VALVES (NOT VALID FOR TECNAC VESSELS) JUNTAS PARA COMPRESOR Y VÁLVULAS ROTALOCK (NO APTAS PARA RECIPIENTES TECNAC)	
CODE / CODIGO	MODEL / MODELO
A-005005-1-C	3/4"
A-005005-2-C	1"
A-005005-3-C	1 1/4"
A-005005-4-C	1 3/4"
A-005005-5-C	2 1/4"

# ELECTRONICAL OIL LEVEL REGULATORS

REGULADORES DE NIVEL DE ACEITE ELECTRÓNICO

CO<sub>2</sub>

HFC



Designed to control the oil level in the compressor crankcase in order to avoid the compressor to run without oil and so improve its lifetime. TK3 monitors the oil level with the embedded electro-optic sensor and comprises a solenoid valve for oil filling and a relay output contact to give an alarm.

- Extremely compact dimensions
- Left/Right mounting possibility with the same TK3
- Reduction of the number of junctions in the circuit with less possibility of having leakages.
- Usage of less components
- Simplified Installation (cost savings in terms of installation time)

## MAIN FEATURES

- High reliability ensured by absence of mechanical moving parts.
- Sight glass and electronic LEDs can be checked on the same side where is more comfortable to do inspections.
- Well consolidated steel with fused glass technology with absence of seals ensures no leakage and good chemical compatibility.
- Direct sight glass replacement (3/4/6 holes flange connection)
- Easy maintenance of the coil of the valve and of the Electro-Optic sensor that can be easily replaced without emptying or depressurizing the plant.
- 230 VAC /2A alarm relay output suitable for direct connection in the security chain of the system
- Adapters suitable for various types of compressors

**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 130 bar**

**MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 130 bar**

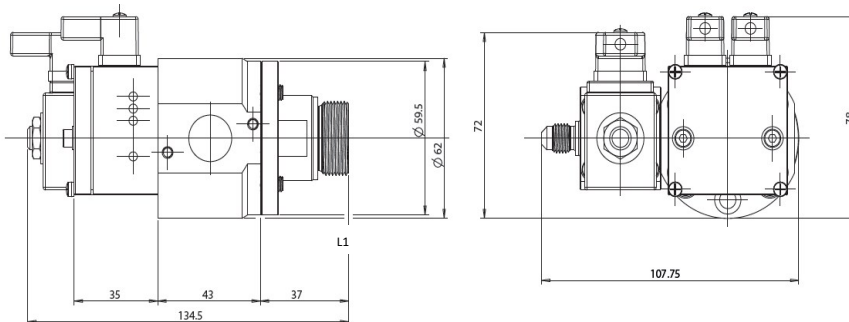
Diseñado para controlar el nivel del aceite en el cárter del motor de compresor para evitar que el compresor quede sin aceite y así mejoran su vida. TK3 supervisa el nivel del aceite con el sensor electro-óptico y comprende una válvula solenoide para el relleno de aceite y un contacto de salida de relevo para dar una alarma.

- Dimensiones sumamente compactas
- Posibilidad montaje Izquierda/Derecha con mismo TK3
- Reducción del número de uniones en el circuito con menos posibilidad de tener escapes.
- Uso de menos componentes
- Instalación Simplificada (economías de costes en términos de tiempo de instalación)



## RASGOS PRINCIPALES

- \* Alta fiabilidad asegurada por ausencia de partes de movimiento mecánicas
- \* Visor y LEDS electrónico puede ser comprobado sobre el mismo lado donde está más cómodo para hacer inspecciones.
- \* Acero bien consolidado con tecnología de cristal fundido, con la ausencia de sellos, sin fuga y buena compatibilidad química.
- \* Reemplazo directo de visor (3/4/6 la conexión de reborde de agujeros)
- \* Fácil mantenimiento de la válvula y del sensor Electrónico que fácilmente puede ser substituido sin vaciar o despresurizar la planta.
- \* 230 VAC/2A salida de la alarma válida para la conexión directa en la cadena de seguridad del sistema
- \* Adaptadores válidos para varios tipos de compresores
- \* Conforme a las Directivas: 2004-108-CE y CEI EN 60204-1:2006



**ELECTRONICAL OIL LEVEL REGULATORS FOR COMPRESSOR**  
**REGULADORES DE NIVEL DE ACEITE ELECTRÓNICO PARA COMPRESOR**

FOR COMPRESSOR PARA COMPRESOR	Code Código	Max. Working Pressure	MOPD
TK3– 46bar-230V	A-005241	46 bar	26 bar
TK3– 46bar-24V	A-005244		
TK3– 80bar-230V	A-005242	80 bar	60 bar
TK3– 80bar-24V	A-005245		
TK3– 130bar-230V	A-005243	130 bar	100 bar
TK3– 130bar-24V	A-005246		

**MOPD: Maximum Operating Pressure Differential /** Máxima diferencia de Presión entre el ingreso y la salida

**ELECTRONICAL OIL LEVEL REGULATORS FOR OIL SEPARATOR**  
**REGULADORES DE NIVEL DE ACEITE ELECTRÓNICO PARA SEPARADOR**

FOR SEPARATOR PARA SEPARADOR	Code Código	Max. Working Pressure	MOPD
TK3-S– 46bar-230V	A-005322	46 bar	26 bar
TK3-S– 46bar-24V	A-005324		
TK3-S– 130bar-230V	A-005323	130 bar	100 bar
TK3-S– 130bar-24V	A-005325		

**MOPD: Maximum Operating Pressure Differential /** Máxima diferencia de Presión entre el ingreso y la salida

**AVAILABLE FOR NH<sub>3</sub> : CONSULT**  
**DISPONIBLE PARA NH<sub>3</sub> : CONSULTAR**

SUPPLY VOLTAGE / VOLTAJE	230 VAC ± 10%
ELECTRICAL CONNECTION / CONEXIÓN ELÉCTRICA	9,4mm Industry Standard Connectors / EN175301-803 Connector or spare wires / cables de re- puesto
OUTPUT SIGNAL / SEÑAL DE SALIDA	Contact free relay output NO and NC
RELAY OUTPUTS / SALIDA	Up to 230VAC @2A / Hasta 230VAC @2A
HOUSING MATERIAL / MATERIAL	Nickel plated Steel/ Acero niquelado
ENCLOSURE PROTECTION CLASS / CLASE DE PROTECCIÓN	IP 65
MEDIA TEMPERATURE / TEMPERATURA MEDIA	.-40°C / +85°C
AMBIENT TEMPERATURE / TEMPERATURA AMBIENTE	.-40°C / +60°C
OIL RETURN LINE / LINEA DE RETORNO DE ACEITE	7/16 - 20 UNEF male / macho
CABLE TYPE / TIPO DE CABLE	PVC cable CEI 20-22. Working temp / Temp. trabajo.: -20 / +70°C (fixed laying / trazado fijo)

**Function description**

The output contact (normally open) is closed when the oil level is sufficient and is open, if after a certain fill cycle number has passed, the level is not restored. The alarm status is indicated by the red LED.

The LEDs of the electronic sensor provide immediate information on the state of the system.

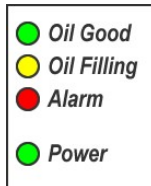
**Power (green color):** Always on when the sensor is powered.

**Oil Good (green color):** ignition in case of sufficient oil, intermittent during a first period of lack of oil (even due to ripples, turbulence, etc.) before starting the filling and extinguishing in the filling phase.

**Oil Filling (yellow):** off in case of sufficient oil, ignition during oil injection, intermittent while (after oil injection) TK3 verifies if the level is stably restored

**Alarm (red color):** Off in case of sufficient oil, on if after a certain number of filling cycles the correct level of oil is not restored.

The filling cycles continue even in alarm conditions and in each operating phase if the correct oil level is



**Descripción de funcionamiento**

El contacto de salida (normalmente abierto) está cerrado cuando el nivel de aceite es suficiente y se encuentra abierto, si una vez pasado un determinado número de ciclo de relleno, el nivel no es restablecido. El estado de alarma es indicado por el led rojo.

Los LED del sensor electrónico suministran inmediata información sobre el estado del sistema.




**Power (color verde):** Siempre encendido cuando el sensor es alimentado.

**Oil Good (color verde):** encendido en caso de aceite suficiente, intermitente durante un primer periodo de falta de aceite (incluso debido solamente a ondulaciones, turbulencias, etc.) antes de iniciar el relleno y apagado en fase de relleno.

**Oil Filling (color amarillo):** apagado en caso de aceite suficiente, encendido durante la inyección de aceite, intermitente mientras (después de la inyección de aceite) TK3 verifica si el nivel es restablecido de forma estable

**Alarm (color rojo):** Apagado en caso de aceite suficiente, encendido si después de un determinado número de ciclos de relleno el nivel correcto de aceite no es restablecido.

Los ciclos de relleno continúan incluso en condiciones de alarma y en cada fase de funcionamiento si el nivel correcto de aceite es restablecido, el relleno es interrumpido y las alarmas reseteadas.

	Model Modelo	Code Código	
0	No Adapter (Direct mounting)		
1	TK3 ADAPTER 1 1/8" 18 UNEF	A-005247	
2	TK3 ADAPTER 3/4" NPT	A-005248	
3	TK3 ADAPTER 3/4/6 HOLES FLANGE (also as a spacer 50mm)	A-005249	

Compressor Family / Model		TK3 selection
Arctic Circle	G2; G4; G6	0 or 3
Bitzer	8FC; 8GC; S4; S6;	0 or 3
	2KC; 2KHC-05K; 4CC; 4CHC-9K; 4DC; 4DHC-7K; 4EC; 4EHC-6K; 4FC; 4FHC-5K; 4KTC-10K	1
	ZL; ZM	2
Bock	HA 4;HA 5;HA6; HG4; HG 5; HG 6;HG 7;HG 8; HGX4/310-4; HGX4/385-4; HGX4/464-4; HGX4/555-4	0 or 3
	HA 12; HA22; HA34;HG 12;HG22; HG34; HGX12P/40-4; HGX12P/50-4;HGX12P/60-4;HGX12P/75-4	1
	HGX22P/110-4; HGX22P/125-4;HGX22P/160-4; HGX22P/190-4; HGX34P/215-4; HGX34P/555-4	1
Carrier	EA; ER;	0 or 3
Copeland	4CC; 6CC; D2; D3; D4; D6.H; D6.S; D9; DM	0 or 3
	ZF;ZS	2
Dorin	B; SCS340 D; SCS351 D; SCS362 D;SCS373 D; SCS385 D; SCS3K8 D; H Series (Except the listed for adapter 1)	0 or 3
	K50CS; K75CC; K75CS; SCC250 B; SCC300 B; SCC350 B; SCC380 B	1
Frascold	A; A-SK; B; D; D-SK; F; F-SK; Q-SK; S; S-SK; V; W;Z	0 or 3
Prestcold	P2;P3;P4;P6;P8;P9	0 or 3
L`Unité Hermétique	TAG;TAH	1
Maneurop	LT; MT; SM; SZ;	1

ADAPTER	"L1"
No adapter (Direct Mounting)	-
1-1/8" - 18 UNEF	34
3/4" NPT	34
3/4/6 holes (50 MM)	50
1"GAS	43
RLK 1" 3/4 - 12 UNF	53,4
M36 X 1,5	45
3/4/6 holes (22 MM)	22
RLK 1" 1/4 - 12 UNF	41,4

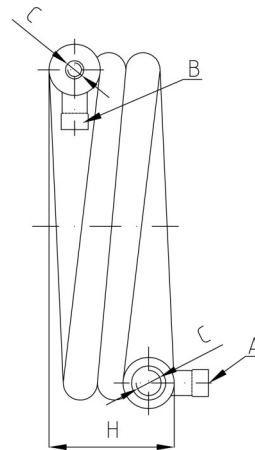
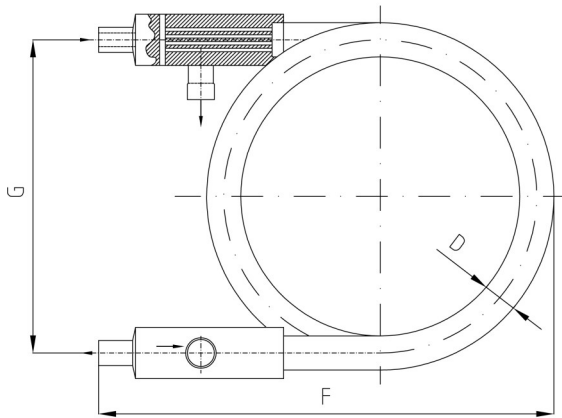


### NOMINAL DATA / DATOS NOMINALES

Ti = Water inlet temperature / Temperatura entrada agua = 40°C  
 Tc = Consensing temperature / Temperatura condensación = 50°C  
 Td = Subcooling refrigerant / Subenfriamiento refrigerante = 10°C

**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 42 bar**

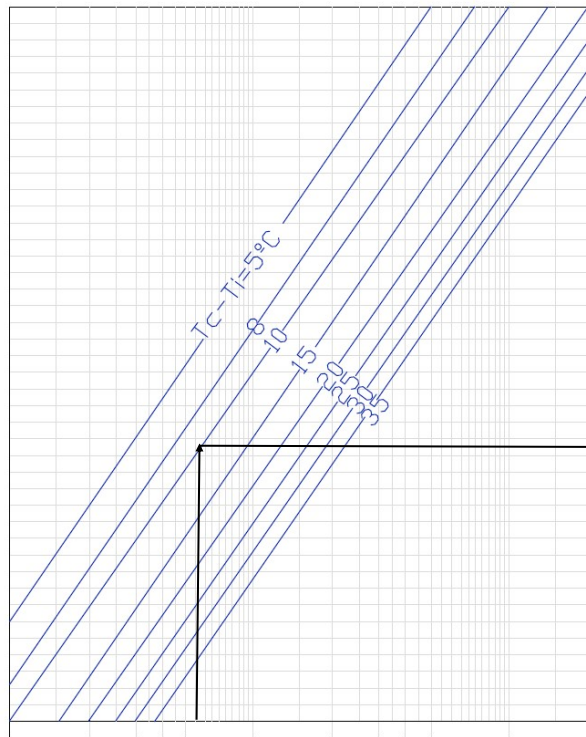
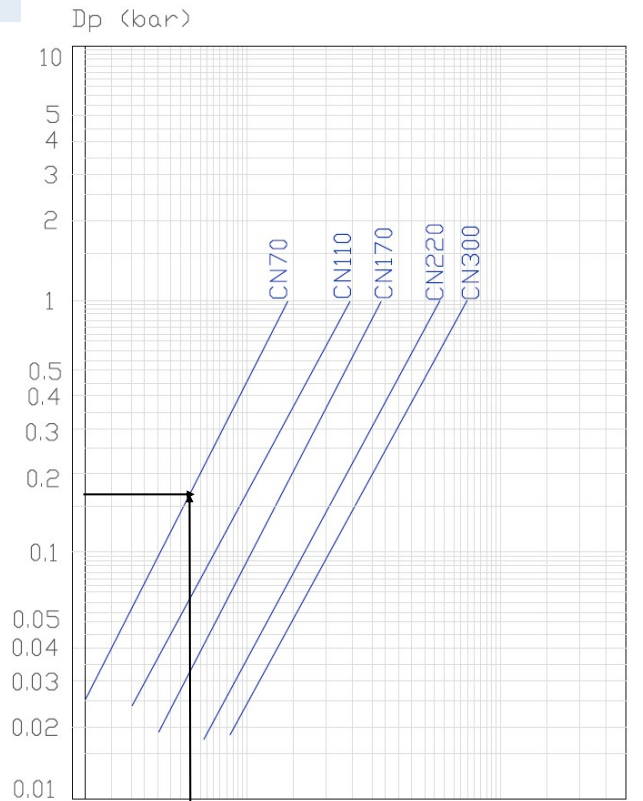
**MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 42 bar**



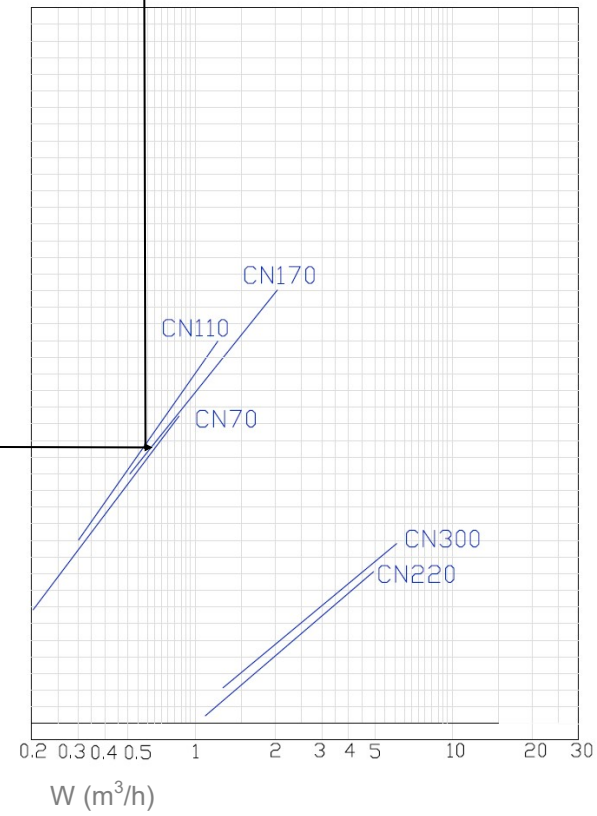
MODELO MODELO	Code Código	KW	Water Flow Caudal m3/h	Pressure drop Pérdida de carga	Refrigerant outlet Salida Gas	Refrigerant inlet Entrada Gas	Water con- nections Conexión Agua	Pipe diameter Diámetro tubo	Dimensions Dimensiones (mm)		
					A(ODS)	B(ODS)	C	D(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)
<b>CN-70</b>	0.3002	6,5	0,7	0,21	5/8"	1/2"	1/2" (ODS)	35	380	282	154
<b>CN-110</b>	0.3003	10,4	1,1	0,24	5/8"	1/2"	5/8" (ODS)	35	380	282	220
<b>CN-170</b>	0.3004	17	2,1	0,4	5/8"	1/2"	7/8"(ODS)	42	440	328	220
<b>CN-220</b>	0.3005	21,8	3,1	0,4	7/8"	1/2"	1 1/4"(Gas)	42	463	328	220
<b>CN-300</b>	0.3006	30	4	0,34	1 1/8"	5/8"	1 1/2"(Gas)	60	530	450	300

SELECTION / SELECCIÓN

**Q = Condenser capacity Potencia condensador (Kw)**  
**W = Water flow / Caudal de agua/ m3/h**  
**Dp = Water pressure drop / Pérdida de carga (bar)**



Q (Kw) 1 2 3 4.5 10 20 30 40 50 100 200



W (m³/h)

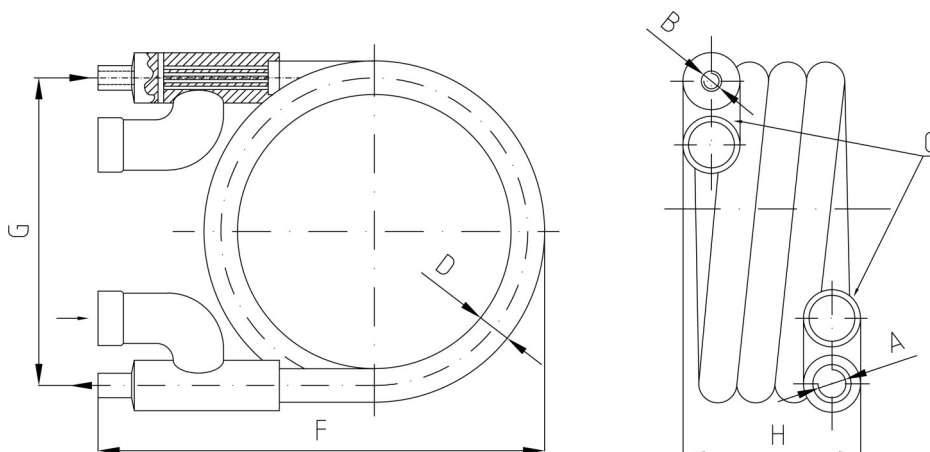




### NOMINAL DATA / DATOS NOMINALES

Ti = Water inlet temperature / Temperatura entrada agua = 12°C  
 Tu = Water outlet temperature / Temperatura salida de agua = 7°C  
 Te = Evaporating temperature / Temperatura de evaporación = 2°C  
 Dts = Superheating temperature / Recalentamiento = 4°C

**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 42 bar**  
 MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 42 bar



MODEL MODELO	Code Código	KW	Water Flow Caudal m3/h	Pressure drop Pérdida de carga	Refrigerant outlet Salida Gas	Refrigerant inlet Entrada Gas	Water inlet Entrada Agua	Water outlet Salida Agua	Pipe diameter Diámetro tubo	Dimensions Dimensiones		
					A(ODS)	B(ODS)	C(gas)	C(gas)	D(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)
<b>EV-51</b>	0.2013	5,4	0,9	< 50 Kpa	3/4"	3/4"	3/8"	1/2"	28	312	225	163
<b>EV-71</b>	0.2014	7,6	1,3	< 50 Kpa	7/8"	7/8"	1/2"	5/8"	38	340	220	276
<b>EV-101</b>	0.2015	10,5	1,8	< 50 Kpa	1"	1"	1/2"	3/4"	38	450	320	304
<b>EV-141</b>	0.2016	14	2,4	< 50 Kpa	1 1/8"	1 1/8"	3/8"	3/8"	38	475	310	292

Internally corrugated copper tube to improve exchanger efficiency

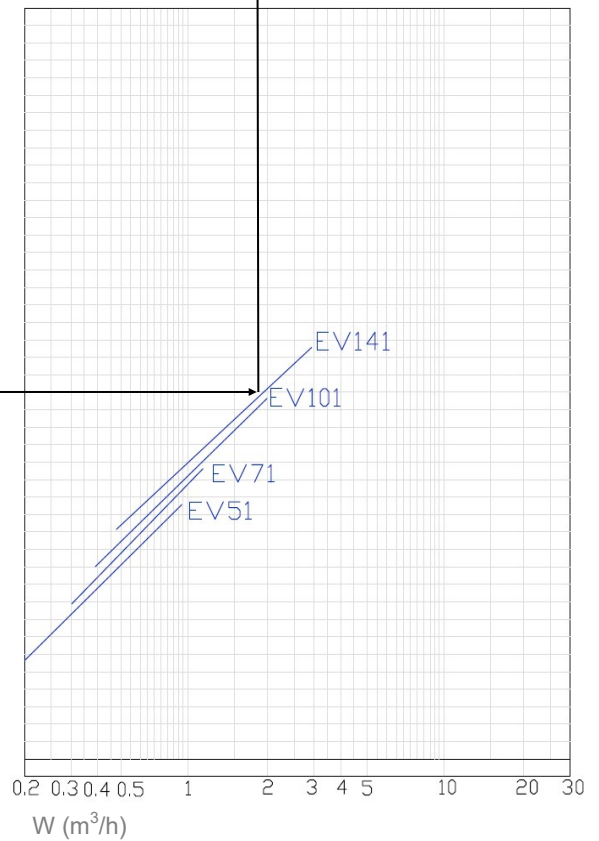
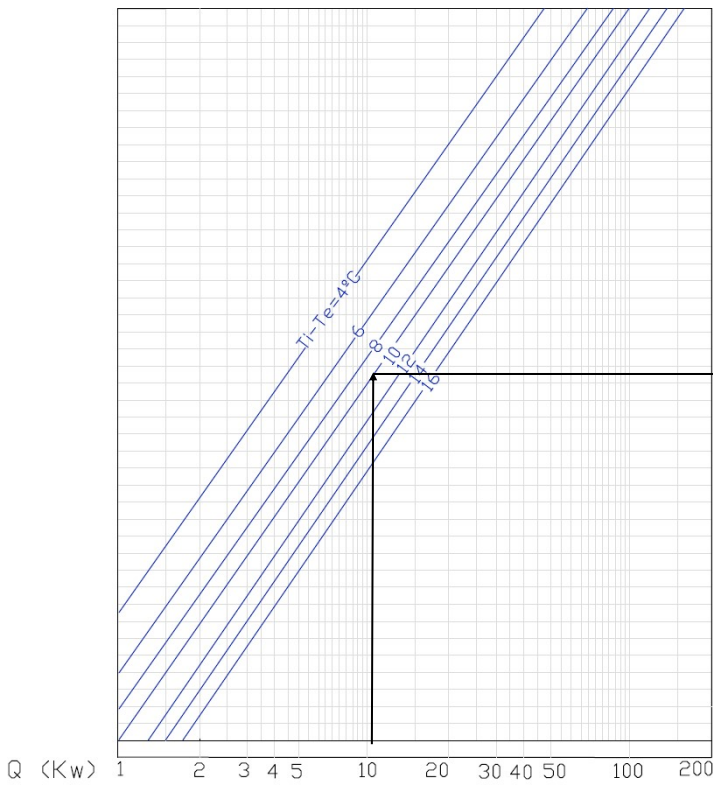
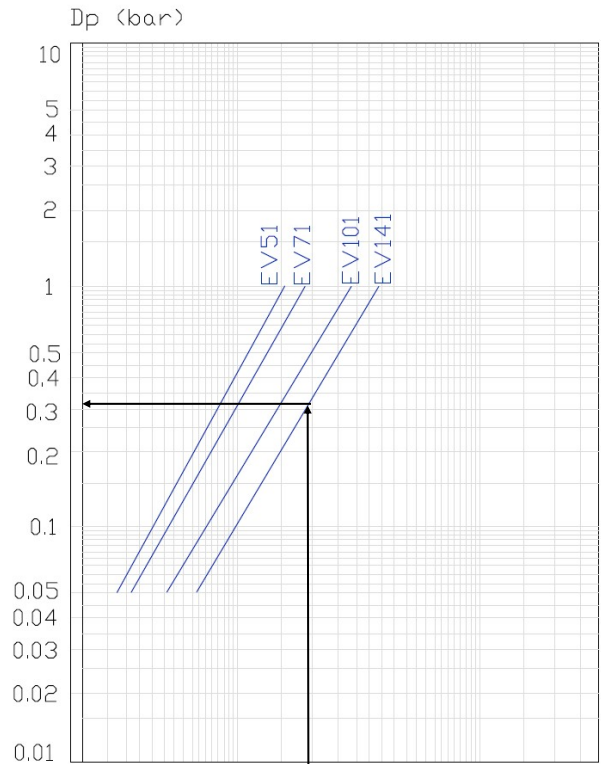


SELECTION / SELECCIÓN

Q = Evaporating capacity / Potencia evaporador (Kw)

W = Water flow / Caudal de agua/ m3/hr

Dp = Water pressure drop / Pérdida de carga (bar)



# NH<sub>3</sub> REFRIGERANT



Ammonia has been used as a refrigerant in industrial refrigeration facilities since the beginning of the 20th century. This refrigerant has very good energy yields and is also not harmful to the ozone layer, since its composition is kept very little time in the atmosphere, so we could classify it as a biodegradable gas. Also, the cost of ammonia is much lower than any of the synthetic gases on the market.

The working pressures of ammonia are comparable to those of other common refrigerants (HFC and HC), and their boiling point is relatively normal (-33.3 °C). Ammonia has a high volumetric capacity, so ammonia pipes are smaller than those of HFC refrigerants. However, it should be noted that, when ammonia is used in suction lines, the pipes are larger than those needed for CO<sub>2</sub>.

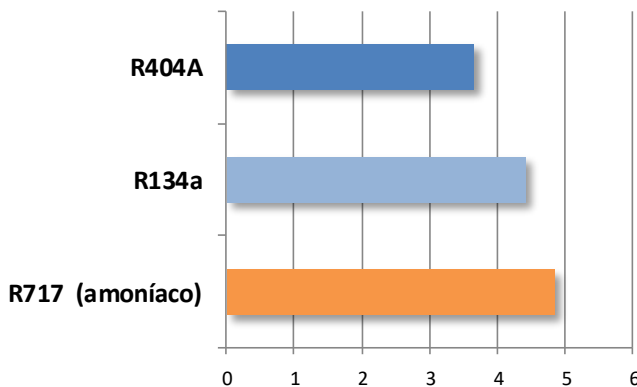
El amoníaco se lleva utilizando como refrigerante en instalaciones frigoríficas industriales desde principios del siglo XX.

Este refrigerante tiene muy buenos rendimientos energéticos y además no es dañino para la capa de ozono, ya que su composición se mantiene muy poco tiempo en la atmósfera, por lo que lo podríamos catalogar como un gas biodegradable. Asimismo, el coste del amoníaco es muy inferior a cualquiera de los gases sintéticos que hay en el mercado.

Las presiones de funcionamiento del amoníaco son comparables a las de otros refrigerantes comunes (HFC y HC), y su punto de ebullición es relativamente normal (-33,3 °C). El amoníaco tiene una capacidad volumétrica alta, por lo que las tuberías de amoníaco son de menor tamaño que las de los refrigerantes HFC. No obstante, hay que señalar que, cuando el amoníaco se usa en líneas de aspiración, las tuberías son de mayor tamaño que las necesarias para el CO<sub>2</sub>.



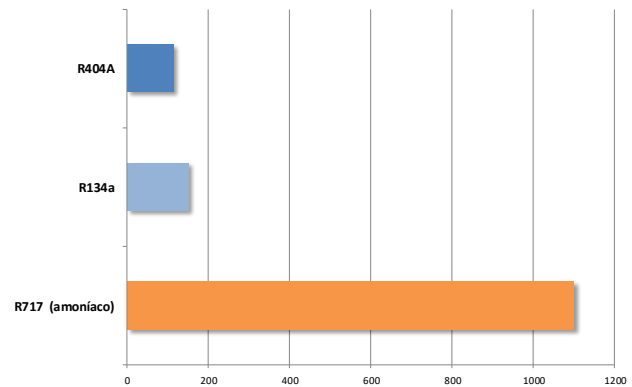
COP



El COP del amoníaco es más elevado, por ello su eficacia es superior, con mayor efecto frigorífico por kW eléctrico absorbido

The COP of ammonia is higher, therefore its efficiency is higher, with greater cooling effect per electrical kW absorbed.

Net effect refrigerant  
Efecto neto refrigerante



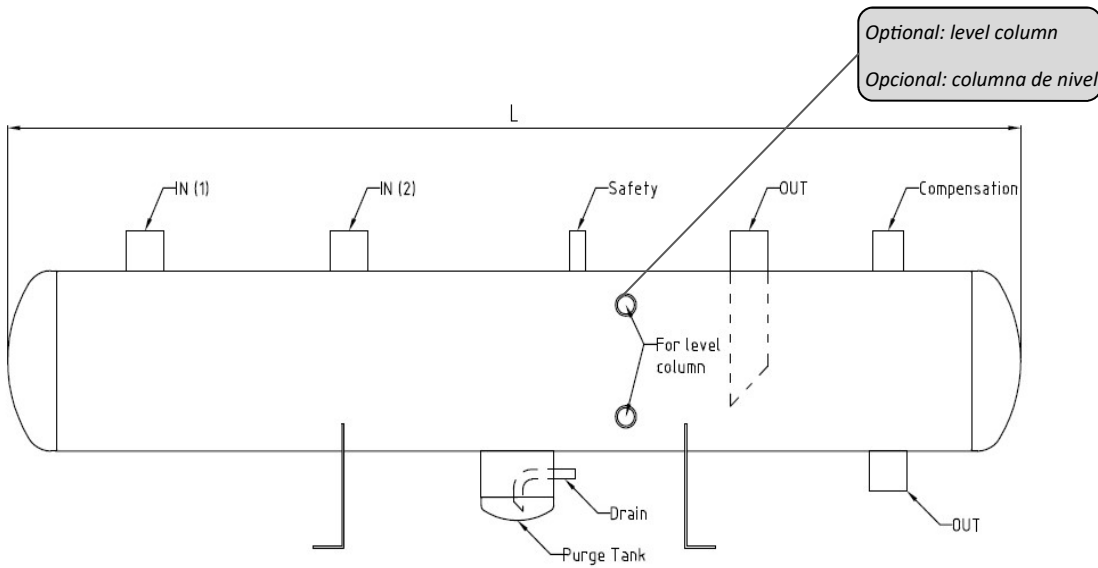
El amoníaco absorbe más calor por Kg, permitiendo equipos más ligeros y compactos

Ammonia absorbs more heat per Kg, allowing lighter and more compact equipment



# LIQUID RECEIVER FOR NH<sub>3</sub>

## RECIPIENTES DE LÍQUIDO PARA NH<sub>3</sub>



**32 bar -10/100°C**

Model Modelo	Code Código	Kg	Vol (L)	Ø	L	IN (1)	IN (2)	OUT	Compensation Compensación	Purge Purga	Drain Drenaje	Safety Seguridad	Optional Level column
RHL-150L-NH3	132.001	98	150	406	1330	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	5"	1/2"	1/2"	LC-406
RHL-250L-NH3	132.002	155	250	406	2100	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	5"	1/2"	1"	LC-406
RHL-350L-NH3	132.003	214	350	406	2900	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	5"	1/2"	1"	LC-406
RHL-500L-NH3	132.004	260	500	610	1764	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	5"	1/2"	1"	LC-610
RHL-750L-NH3	132.005	388	750	610	2714	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	5"	1/2"	1"	LC-610
RHL-1000L-NH3	132.006	565	1000	813	2000	2"	2"	1 1/2"	1"	5"	1/2"	1"	LC-813
RHL-1250L-NH3	132.007	686	1250	813	2500	2"	2"	1 1/2"	1"	5"	1/2"	1"	LC-813
RHL-1500L-NH3	132.008	806	1500	813	3000	2"	2"	1 1/2"	1"	5"	1/2"	1"	LC-813
RHL-2000L-NH3	132.009	960	2000	914	3150	2 1/2"	2 1/2"	2"	1 1/4"	5"	1/2"	1 1/2"	LC-914
RHL-2500L-NH3	132.010	1275	2500	914	4137	2 1/2"	2 1/2"	2"	1 1/4"	5"	1/2"	1 1/2"	LC-914
RHL-3000L-NH3	132.011	1590	3000	1016	3950	2 1/2"	2 1/2"	2"	1 1/4"	5"	1/2"	1 1/2"	LC-1016
RHL-3500L-NH3	132.012	1970	3500	1016	4600	2 1/2"	2 1/2"	2"	1 1/4"	5"	1/2"	1 1/2"	LC-1016

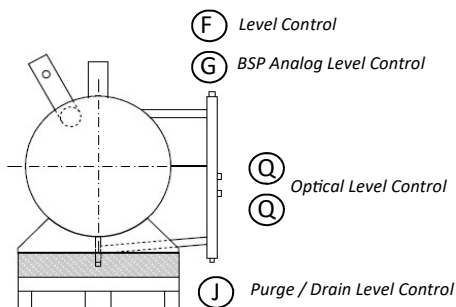
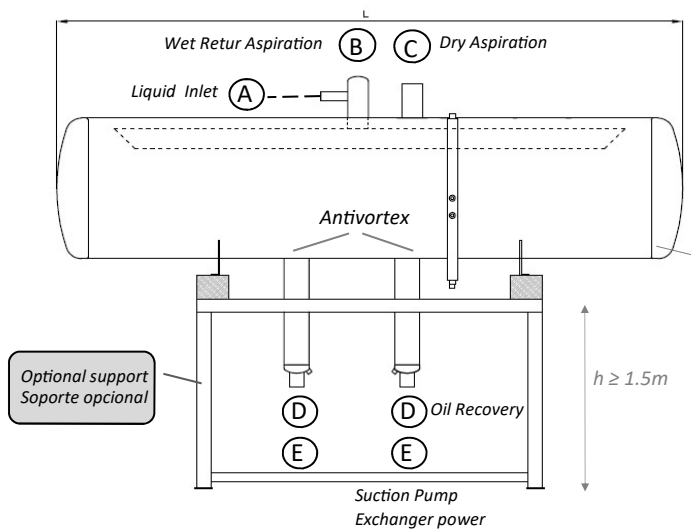
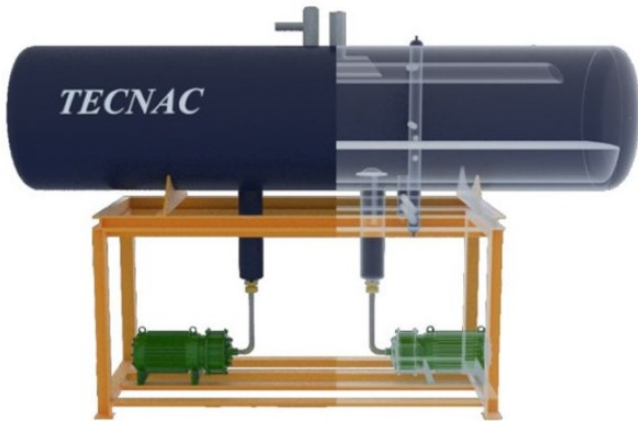
**OTHERS MODELS ACCORDING TO YOUR NEED**  
**OTROS MODELOS ACORDE A TUS NECESIDADES**

**OPTIONAL / OPCIONAL:**  
 - **safety valve** / válvula de seguridad  
 - **sightglasses** / visores  
 - **level column** / columna de nivel  
 - **level detector for level column** / detector de nivel para columna de nivel

# NH<sub>3</sub> ASPIRATION SEPARATOR

SEPARADOR DE ASPIRACIÓN PARA NH<sub>3</sub>

NH<sub>3</sub>



25 bar -40/80°C

KW (estimated) Tevap. -30°C Sub.-5°C	Model Modelo	Code Código	OPTIONAL SUPPORT BANCADA OPCIONAL	Vol (L)	Ø	L	A	B	C	D	E	F	G	J	Q
588	SEP-1200L-NH3	133.001	B-SEP-813/914-NH <sub>3</sub>	1200	813	2550	1"	4"	4"	5"	3"	2"	1"	1/2"	3/4" NPT
735	SEP-1500L-NH3	133.002	B-SEP-813/914-NH <sub>3</sub>	1500	813	3000	1"	4"	4"	5"	3"	2"	1"	1/2"	3/4" NPT
898	SEP-2000L-NH3	133.003	B-SEP-813/914-NH <sub>3</sub>	2000	914	3150	1"	4"	4"	5"	3"	2"	1"	1/2"	3/4" NPT
1210	SEP-2500L-NH3	133.004	B-SEP-813/914-NH <sub>3</sub>	2500	914	4137	1"	5"	5"	5"	3"	2"	1"	1/2"	3/4" NPT
1268	SEP-3000L-NH3	133.005	B-SEP-1016/1200-NH <sub>3</sub>	3000	1016	3950	1"	5"	5"	5"	3"	2"	1"	1/2"	3/4" NPT
1642	SEP-3500L-NH3	133.006	B-SEP-1016/1200-NH <sub>3</sub>	3500	1016	4600	1"	5"	5"	5"	3"	2"	1"	1/2"	3/4" NPT
1877	SEP-4000L-NH3	133.007	B-SEP-1016/1200-NH <sub>3</sub>	4000	1216	3740	1"	5"	5"	5"	3"	2"	1"	1/2"	3/4" NPT
2111	SEP-4500L-NH3	133.008	B-SEP-1016/1200-NH <sub>3</sub>	4500	1216	4190	1"	5"	5"	5"	3"	2"	1"	1/2"	3/4" NPT
2346	SEP-5000L-NH3	133.009	B-SEP-1016/1200-NH <sub>3</sub>	5000	1216	4665	1"	5"	5"	5"	3"	2"	1"	1/2"	3/4" NPT

OTHERS MODELS ACCORDING TO YOUR NEED

OTROS MODELOS ACORDE A TUS NECESIDADES

**OPTIONAL / OPCIONAL:**

- safety valve / válvula de seguridad

- level detector for level column / detector de nivel para columna de nivel

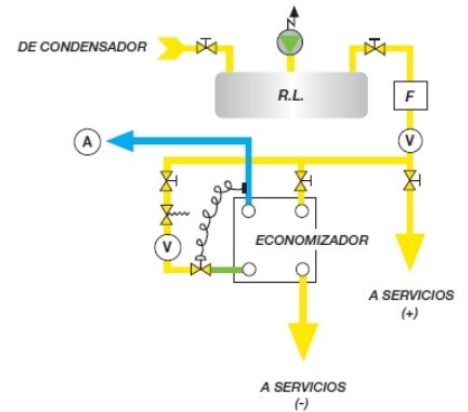
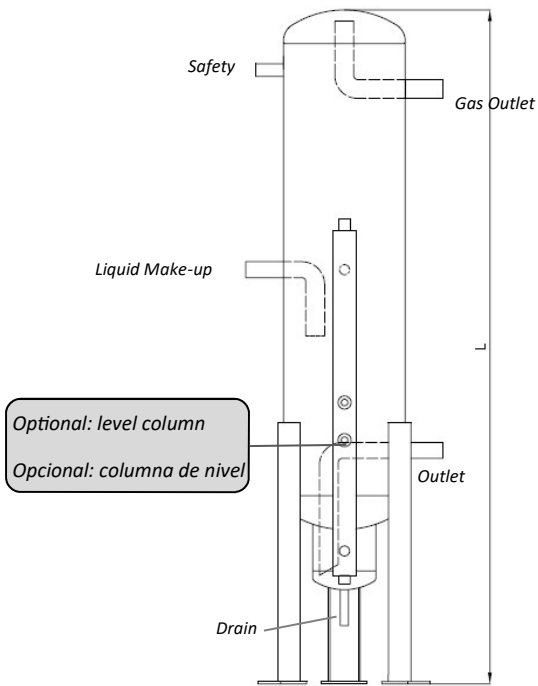
**Optional: support**

Optional: soporte-Bancada

MODEL / MODELO	CODE / CÓDIGO
B-SEP-813/914-NH <sub>3</sub>	A-007462
B-SEP-1016/1200-NH <sub>3</sub>	A-007463

# NH<sub>3</sub> SUBCOOLING SEPARATOR

SEPARADOR SUBENFRIADOR DE LÍQUIDO PARA NH<sub>3</sub>



32 bar -20/100°C

Model Modelo	Code Código	Vol (L)	Ø	L	GAS OUTLET	OUTLET	LIQUID MAKE-UP	SAFETY	DRAIN TANK	DRAIN	Optional Level column
ECO-24L-NH3	134.001	24	273	780	1 1/4"	1 1/4"	1"	1/2"	6"	1"	LC-E-1
ECO-30L-NH3	134.002	30	273	890	1 1/2"	1 1/2"	1"	1/2"	6"	1"	LC-E-1
ECO-36L-NH3	134.003	36	273	995	1 1/2"	1 1/2"	1"	1/2"	6"	1"	LC-E-1
ECO-50L-NH3	134.004	50	273	1250	2"	2"	1"	1/2"	6"	1"	LC-E-2
ECO-70L-NH3	134.005	70	323	1140	3"	3"	1"	1/2"	6"	1"	LC-E-2
ECO-100L-NH3	134.006	100	323	1630	3"	3"	1"	1/2"	6"	1"	LC-E-3
ECO-150L-NH3	134.007	150	406	1543	3"	3"	1 1/4"	1/2"	6"	1"	LC-E-3
ECO-200L-NH3	134.008	200	406	1955	3"	3"	1 1/4"	1/2"	6"	1"	LC-E-3
ECO-250L-NH3	134.009	250	406	2360	4"	4"	1 1/4"	1/2"	6"	1"	LC-E-4
ECO-300L-NH3	134.010	300	610	1340	4"	4"	1 1/2"	1/2"	6"	1"	LC-E-2
ECO-400L-NH3	134.011	400	610	1700	4"	4"	1 1/2"	3/4"	6"	1"	LC-E-3
ECO-450L-NH3	134.012	450	610	1880	4"	4"	1 1/2"	3/4"	6"	1"	LC-E-3
ECO-500L-NH3	134.013	500	610	2063	4"	4"	1 1/2"	3/4"	6"	1"	LC-E-4
ECO-550L-NH3	134.014	550	610	2240	4"	4"	1 1/2"	3/4"	6"	1"	LC-E-4
ECO-600L-NH3	134.015	600	610	2425	5"	5"	2"	3/4"	6"	1"	LC-E-4
ECO-650L-NH3	134.016	650	610	2514	5"	5"	2"	3/4"	6"	1"	LC-E-5
ECO-700L-NH3	134.017	700	610	2785	5"	5"	2"	3/4"	6"	1"	LC-E-5
ECO-750L-NH3	134.018	750	610	2965	5"	5"	2"	3/4"	6"	1"	LC-E-5

OTHERS MODELS ACCORDING TO YOUR NEED

OTROS MODELOS ACORDE A TUS NECESIDADES

**OPTIONAL / OPCIONAL:**

- safety valve / válvula de seguridad
- level column / columna de nivel
- level detector for level column / detector de nivel para columna de nivel



# COALESCENT HORIZONTAL OIL SEPARATORS

SEPARADORE DE ACEITE COALESCENTE HORIZONTAL

NH<sub>3</sub>



Combined oil separator, with three separation steps.

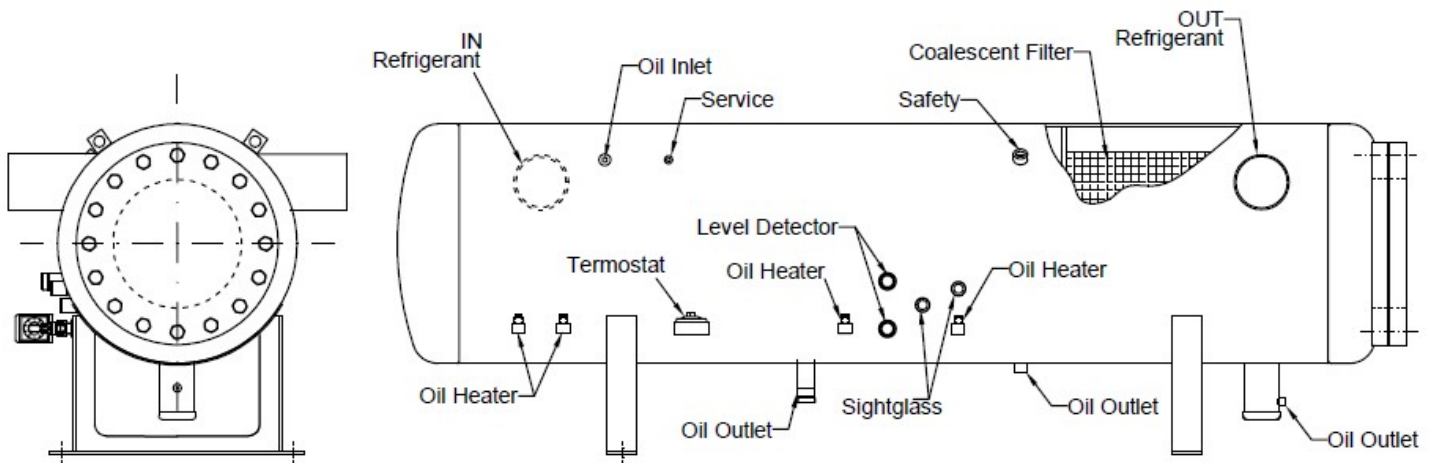
This type of separators offer a much simpler system setup that the primary and secondary

Separadores de aceite combinados, con tres etapas de separación.

Este tipo de separadores permiten sistemas más simple que los utilizados con los separadores de aceite primarios y secundarios.

**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar**

MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar



## OPTIONAL / OPCIONAL

<p>OIL THERMOSTAT TERMOSTATO DE ACEITE</p>  <p>A-005071</p>	<p>OIL HEATER (0.07 Tons) RESISTENCIAS (250W)</p>  <p>A-005318 (250W)</p>	<p>ELECTRONICAL OIL LEVEL DETECTOR DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO</p>  <p>A-005256</p>	<p>ROTALOCK VALVE 1 3/4" X 1 3/4"-NH3 VÁLVULA ROTALOCK</p>  <p>A-005219</p>	<p>SAFETY VALVE VÁL. SEGURIDAD</p>  <p>A-005187 + A-005207 (X2)</p>
--	--	--	---	--

## SUPPORT FOR COMPRESSORS ACCORDING TO YOUR REQUIREMENTS

SOPORTE PARA COMPRESORES SEGÚN TUS NECESIDADES

## SPARE / REPUESTO

	COALESCENT FILTER FILTRO COALESCENTE	
SACH 333L-NH <sub>3</sub>	Coalescent Filter 167 x 462	A-006114
SACH 385L-NH <sub>3</sub>	Coalescent Filter 167 x 462	A-006114
SACH 655L-NH <sub>3</sub>	Coalescent Filter 167 x 680	A-006121
SACH 900L-NH <sub>3</sub>	Coalescent Filter 167 x 680	A-006121
SACH 1450L-NH <sub>3</sub>	Coalescent Filter 167 x 680	A-006121
SACH 2024L-NH <sub>3</sub>	Coalescent Filter 167 x 680	A-006121

	COALESCENT FILTER FILTRO COALESCENTE	
SACH 333L-NH <sub>3</sub> (T)	Coalescent Filter 167 x 462	A-006110
SACH 385L-NH <sub>3</sub> (T)	Coalescent Filter 167 x 462	A-006110
SACH 655L-NH <sub>3</sub> (T)	Coalescent Filter 167 x 680	A-006122
SACH 900L-NH <sub>3</sub> (T)	Coalescent Filter 167 x 680	A-006122
SACH 1450L-NH <sub>3</sub> (T)	Coalescent Filter 167 x 680	A-006122
SACH 2024L-NH <sub>3</sub> (T)	Coalescent Filter 167 x 680	A-006122





32 BAR -10/120°C	Code Código	Kg	Ø mm	L	MAX. Nº COMPRES- SORS	IN Refrigerant Entrada Refrigerante	OUT Refrigerant Salida Refrigerante	Oil Outlet Salida de aceite (2ª etapa) + Vortex	Oil Outlet Salida de aceite (3ª etapa)	Oil Inlet	Heater Resistencia	Termostat Termostato	Level Detector Detector Nivel	Service Servicio	Safety Seguridad	Sightglass Visores
SACH 333L-NH <sub>3</sub>	112.007	340	508	1959	1	DN100 (Ø114,3)	DN100 (Ø114,3)	Rotalock 1 3/4" + Vortex	Termosifon + 1/4" NPT	1/2" NPT	3	3/4" NPT	Rotalock 1 3/4"	1/4" NPT	1/2" NPT	2
SACH 385L-NH <sub>3</sub>	112.008	355	508	2199	2											
SACH 655L-NH <sub>3</sub>	112.009	585	610	2569	3											
SACH 900L-NH <sub>3</sub>	112.010	630	610	3356	4	DN125 (Ø139,7)	DN125 (Ø139,7)				4					
SACH 1450L-NH <sub>3</sub>	112.011	910	813	3130	5											
SACH 2024L-NH <sub>3</sub>	112.012	1350	914	3499	6											
<b>Donalson filters</b>																

32 BAR -10/120°C	Code Código	Kg	Ø mm	L	MAX. Nº COMPRES- SORS	IN Refrigerant Entrada Refrigerante	OUT Refrigerant Salida Refrigerante	Oil Outlet Salida de aceite (2ª etapa) + Vortex	Oil Outlet Salida de aceite (3ª etapa)	Oil Inlet	Heater Resistencia	Termostat Termostato	Level Detector Detector Nivel	Service Servicio	Safety Seguridad	Sightglass Visores
SACH 333L-NH <sub>3</sub> (T)	112.015	340	508	1959	1	DN100 (Ø114,3)	DN100 (Ø114,3)	Rotalock 1 3/4" + Vortex	Termosifon + 1/4" NPT	1/2" NPT	3	3/4" NPT	Rotalock 1 3/4"	1/4" NPT	1/2" NPT	2
SACH 385L-NH <sub>3</sub> (T)	112.016	355	508	2199	2											
SACH 655L-NH <sub>3</sub> (T)	112.017	585	610	2569	3											
SACH 900L-NH <sub>3</sub> (T)	112.018	630	610	3356	4	DN125 (Ø139,7)	DN125 (Ø139,7)				4					
SACH 1450L-NH <sub>3</sub> (T)	112.019	910	813	3130	5											
SACH 2024L-NH <sub>3</sub> (T)	112.020	1350	914	3499	6											
<b>TECNAC filters</b>																

## SELECTION / SELECCIÓN

	Maximum suction volume flow (m <sup>3</sup> /h)		
	High Temperature range	Medium Temperature range	Low Temperature range
	to=+5°C/tc=+35°C	to=-10°C/tc=+35°C	to=-35°C/tc=+35°C
SACH 333L-NH <sub>3</sub> / SACH 333L-NH <sub>3</sub> (T)	770	764	764
SACH 385L-NH <sub>3</sub> / SACH 385L-NH <sub>3</sub> (T)	861	850	850
SACH 655L-NH <sub>3</sub> / SACH 655L-NH <sub>3</sub> (T)	1300	1250	1250
SACH 900L-NH <sub>3</sub> / SACH 900L-NH <sub>3</sub> (T)	1800	1658	1692
SACH 1450L-NH <sub>3</sub> / SACH 1450L-NH <sub>3</sub> (T)	2800	2490	2592
SACH 2024L-NH <sub>3</sub> / SACH 2024L-NH <sub>3</sub> (T)	4100	3600	3800

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>  
 Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

# COALESCENT CIRCUIT OIL SEPARATOR FOR SCREW COMPRESSORS

## SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTE PARA COMPRESOR DE TORNILLO

NH<sub>3</sub>

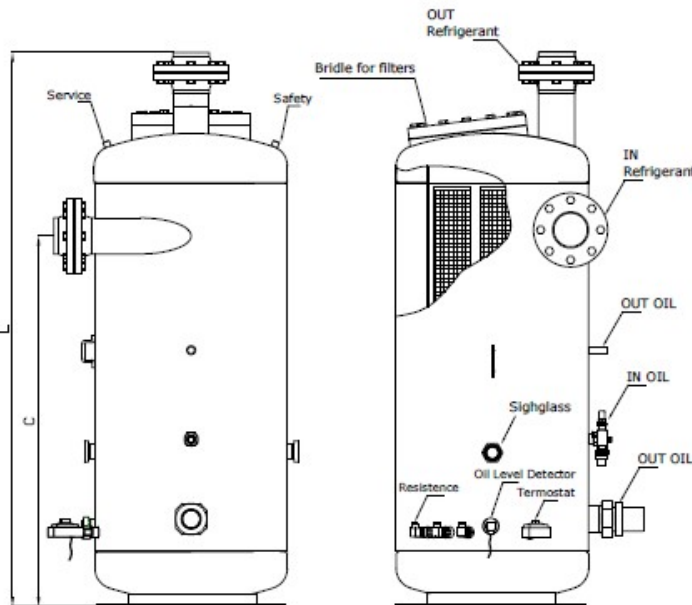


Separadores de aceite coalescente con sistema de filtrado, con una tasa mínima de arrastre de aceite debido a alta eficiencia y fiabilidad.

Coalescent oil separators with system of filters, with minimal oil carryover rate due to high efficiency and reliability



**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar**  
 MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar



### OPTIONAL / OPCIONAL

OIL THERMOSTAT TERMOSTATO DE ACEITE	OIL HEATER (0.04 Tons) RESISTENCIAS (140W)	ELECTRONICAL OIL LEVEL DETECTOR DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO	SAFETY VALVE VÁL. SEGURIDAD
			
A-005071	A-005074 (140W)	A-005256	A-005187 + A-005207 (X2)

OIL OUT / SALIDA DE ACEITE		
SAP-40L-NH <sub>3</sub>	Rotalock Valve 1 3/4" x 1 3/4" UNF + Adapter 1 3/4" x 1 3/8" (DN32)	A -005219 + A -004111
SAP-90L-NH <sub>3</sub>	Rotalock Valve 2 1/4" X 2 1/4" UNF + Adapter 2 1/4" x 1 5/8"(DN40)	A -005220 + A -004176
SAP-140L-NH <sub>3</sub>	Rotalock Valve 2 1/4" X 2 1/4" UNF + Adapter 2 1/4" x 2 1/8"(DN50)	A -005220 + A -004177
SAP-250L-NH <sub>3</sub>	Valve 3" (DN80)	A-005020
SAP-350L-NH <sub>3</sub>		
SAP-450L-NH <sub>4</sub>	Valve 4" (DN100)	A-005023
SAP-600L-NH <sub>3</sub>		

### SPARE / REPUESTO

COALESCENT FILTER FILTRO COALESCENTE		
SAPC40L-NH <sub>3</sub>	Coalescent Filter 55 x 253	A-006112
SAPC90L-NH <sub>3</sub>	Coalescent Filter 120 x 333	A-006113
SAPC140L-NH <sub>3</sub>	Coalescent Filter 167 x 462	A-006114
SAPC250L-NH <sub>3</sub>	Coalescent Filter 167 x 462	A-006114
SAPC320L-NH <sub>3</sub>	Coalescent Filter 167 x 462	A-006114
SAPC450L-NH <sub>3</sub>	Coalescent Filter 167 x 462	A-006114
SAPC600L-NH <sub>3</sub>	Coalescent Filter 167 x 462	A-006114

COALESCENT FILTER FILTRO COALESCENTE		
SAPC-40L-NH <sub>3</sub> (T)	Coalescent Filter 55 x 253	A-006108
SAPC-90L-NH <sub>3</sub> (T)	Coalescent Filter 120 x 333	A-006109
SAPC-140L-NH <sub>3</sub> (T)	Coalescent Filter 167 x 462	A-006110
SAPC-250L-NH <sub>3</sub> (T)	Coalescent Filter 167 x 462	A-006110
SAPC-320L-NH <sub>3</sub> (T)	Coalescent Filter 167 x 462	A-006110
SAPC-450L-NH <sub>3</sub> (T)	Coalescent Filter 167 x 462	A-006110
SAPC-600L-NH <sub>3</sub> (T)	Coalescent Filter 167 x 462	A-006110

32 BAR -10/120°C	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Kg	Ø (mm)	C (mm)	L (mm)	TOTAL VOLUME (L) VOLUMEN TOTAL (L)	OIL VOLUME (L) VOLUMEN ACEITE (L)	Nº MAX COMPRES- SORS Nº MÁX COMPRESO- RES	Nº OIL HEATER Nº RESIS- TENCIAS	REFRIGERANT INLET ENTRADA REFRIGERANTE	REFRIGERANT OUTLET SALIDA REFRIGERANTE	OIL OUTLET SALIDA ACEITE	SAFETY SEGURIDAD	OIL FILLING INLET LLENADO DE ACEITE
CAT. III	SAPC-40L-NH <sub>3</sub>	127.004	90	323	974	1329	80	40	3	2	DN 65	DN 65	Adapter 1 3/4" X 1 3/8"	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-90L-NH <sub>3</sub>	127.003	280	508	1222	1809	228	90	6	3	DN 100	DN 100	Adapter 2 1/4" X 1 5/8"	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-140L-NH <sub>3</sub>	127.001	316	610	1174	1756	385	140	6	3	DN 100	DN 100	Adapter 2 1/4" X 2 1/8"	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-250L-NH <sub>3</sub>	127.002	547	813	1086	1659	655	250	6	4	DN 125	DN 125	3 1/8" ODS	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-320L-NH <sub>3</sub>	127.005	600	813	1585	2158	900	320	6	4	DN 125	DN 125		1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-450L-NH <sub>3</sub>	127.006	700	914	2206	2936	1450	450	6	5	DN150	DN150	4 1/8" ODS	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-600L-NH <sub>3</sub>	127.007	850	914	3123	3851	2024	600	6	5	DN200	DN200		1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"

**Donalson filters**

32 BAR -10/120°C	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Kg	Ø (mm)	C (mm)	L (mm)	TOTAL VOLUME (L) VOLUMEN TOTAL (L)	OIL VOLUME (L) VOLUMEN ACEITE (L)	Nº MAX COMPRES- SORS Nº MÁX COMPRESO- RES	Nº OIL HEATER Nº RESIS- TENCIAS	REFRIGERANT INLET ENTRADA REFRIGERANTE	REFRIGERANT OUTLET SALIDA REFRIGERANTE	OIL OUTLET SALIDA ACEITE	SAFETY SEGURIDAD	OIL FILLING INLET LLENADO DE ACEITE
CAT. III	SAPC-40L-NH <sub>3</sub> (T)	127.015	90	323	974	1329	80	40	3	2	DN 65	DN 65	Adapter 1 3/4" X 1 3/8"	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-90L-NH <sub>3</sub> (T)	127.016	280	508	1222	1809	228	90	6	3	DN 100	DN 100	Adapter 2 1/4" X 1 5/8"	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-140L-NH <sub>3</sub> (T)	127.017	316	610	1174	1756	385	140	6	3	DN 100	DN 100	Adapter 2 1/4" X 2 1/8"	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-250L-NH <sub>3</sub> (T)	127.018	547	813	1086	1659	655	250	6	4	DN 125	DN 125	3 1/8" ODS	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-320L-NH <sub>3</sub> (T)	127.019	600	813	1585	2158	900	320	6	4	DN 125	DN 125		1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-450L-NH <sub>3</sub> (T)	127.020	700	914	2206	2936	1450	450	6	5	DN150	DN150	4 1/8" ODS	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAPC-600L-NH <sub>3</sub> (T)	127.021	850	914	3123	3851	2024	600	6	5	DN200	DN200		1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"

**TECNAC filters**

**SELECTION / SELECCIÓN**

	Maximum suction volume flow (m3/h)		
	High Temperature range	Medium Temperature range	Low Temperature range
	to=+5°C/tc=+35°C	to=-10°C/tc=+35°C	to=-35°C/tc=+35°C
SAPC40L-NH3	318	438	451
SAPC90L-NH3	640	899	902
SAPC140L-NH3	959	1317	1319
SAPC250L-NH3	1452	2050	2498
SAPC320L-NH3	1750	2200	2510
SAPC450L-NH3	2481	2587	2800
SAPC600L-NH3	2900	2940	3117

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>  
 Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

# PRIMARY CIRCUIT OIL SEPARATOR FOR SCREW COMPRESSORS

## SEPARADORES DE ACEITE PRIMARIO PARA COMPRESOR DE TORNILLO

NH<sub>3</sub>

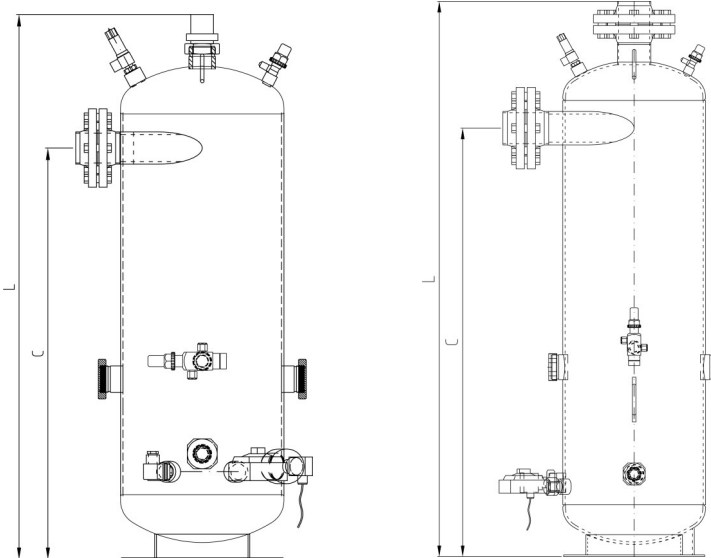


Separadores de aceite primarios para compresor de tornillo, con una tasa mínima de arrastre de aceite debido a alta eficiencia y fiabilidad.

Primary oil separators for screw compressors, with minimal oil carryover rate due to high efficiency and reliability





UK  
CA CE

**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 32 bar**  
MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 32 bar



**SAP-18L-NH<sub>3</sub>**

### OPTIONAL / OPCIONAL

OIL THERMOSTAT TERMOSTATO DE ACEITE	OIL HEATER (0.04 Tons) RESISTENCIAS (140W)	ELECTRONICAL OIL LEVEL DETECTOR DETECTOR DE NIVEL ELECTRÓNICO	SAFETY VALVE VÁL. SEGURIDAD
			
A-005071	A-005074 (140W)	A-005256	A-005187 + A-005207 (X2)

OIL OUT / SALIDA DE ACEITE		
SAP-18L-NH	Rotalock Valve 1 3/4" x 1 3/4" UNF + Adapter 1 3/4" x 1 1/8" (DN25)	A -005219 + A -004110
SAP-40L-NH	Rotalock Valve 1 3/4" x 1 3/4" UNF + Adapter 1 3/4" x 1 3/8" (DN32)	A -005219 + A -004111
SAP-90L-NH	Rotalock Valve 2 1/4" X 2 1/4" UNF + Adapter 2 1/4" x 1 5/8" (DN40)	A -005220 + A -004176
SAP-140L-NH	Rotalock Valve 2 1/4" X 2 1/4" UNF + Adapter 2 1/4" x 2 1/8" (DN50)	A -005220 + A -004177
SAP-250L-NH	Valve 3" (DN80)	A-005020
SAP-350L-NH		
SAP-450L-NH		
SAP-600L-NH	Valve 4" (DN100)	A-005023

32 BAR -10/120°C	MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Kg	Ø (mm)	C (mm)	L (mm)	TOTAL VOLUME (L) VOLUMEN TOTAL (L)	OIL VOLUME (L) VOLUMEN ACEITE (L)	Nº MAX COMPRES- SORS Nº MÁX COMPRESO- RES	Nº OIL HEATER Nº RESIS- TENCIAS	REFRIGERANT INLET ENTRADA REFRI- GERANTE	REFRIGERANT OUTLET SALIDA REFRIGERANTE	OIL OUTLET SALIDA ACEITE	SAFETY SEGURI- DAD	OIL FILLING INLET LLENADO DE ACEITE
CAT. III	SAP-18L-NH <sub>3</sub>	36.006	40	273	688	912	40	18	2	1	DN50	Adapter 1 3/4" X 1 5/8"	Adapter 1 3/4" X 1 1/8"	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. III	SAP-40L-NH <sub>3</sub>	36.007	85	323	974	1262	80	40	3	2	DN 65	DN 65	Adapter 1 3/4" X 1 3/8"	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAP-90L-NH <sub>3</sub>	36.008	214	508	1222	1685	228	90	6	3	DN 100	DN 100	Adapter 2 1/4" X 1 5/8"	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAP-140L-NH <sub>3</sub>	36.009	325	610	1174	1667	385	140	6	3	DN 100	DN 100	Adapter 2 1/4" X 2 1/8"	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAP-250L-NH <sub>3</sub>	36.010	473	610	1924	2647	655	250	6	4	DN 125	DN 125	3 1/8" ODS	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAP-250L (Ø813)-NH <sub>3</sub>	36.029	474	813	1086	1564	655	250	6	4	DN 125	DN 125		1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAP-320L-NH <sub>3</sub>	36.012	510	813	1585	2063	900	320	6	4	DN 125	DN 125		1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAP-450L-NH <sub>3</sub>	36.046	700	914	2206	2796	1450	450	6	5	DN150	DN150	4 1/8" ODS	1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"
CAT. IV	SAP-600L-NH <sub>3</sub>	36.047	850	914	3095	3824	2024	600	6	5	DN200	DN200		1/2" NPT	Adapter 1 1/4" X 7/8"

## SELECTION / SELECCIÓN

	Maximum suction volume flow (m <sup>3</sup> /h)		
	High Temperature range	Medium Temperature range	Low Temperature range
	to=+5°C/tc=+35°C	to=-10°C/tc=+35°C	to=-35°C/tc=+35°C
SAP18L-NH3	155	230	298
SAP40L-NH3	318	438	451
SAP90L-NH3	640	899	902
SAP140L-NH3	959	1317	1319
SAP250L-NH3	1452	2050	2498
SAP320L-NH3	1750	2200	2510
SAP450L-NH <sub>3</sub>	2481	2587	2800
SAP600L-NH <sub>3</sub>	2900	2940	3117

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>  
 Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

# COALESCENT OIL SEPARATORS

## SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTES

NH<sub>3</sub>



To difference of other oil separators, the efficiency of the Tecnac Coalescent Oil Separators, it does not depend on the speed. Therefore, oil separator TECNAC working (separating oil) to 99 % of efficiency when the load drop

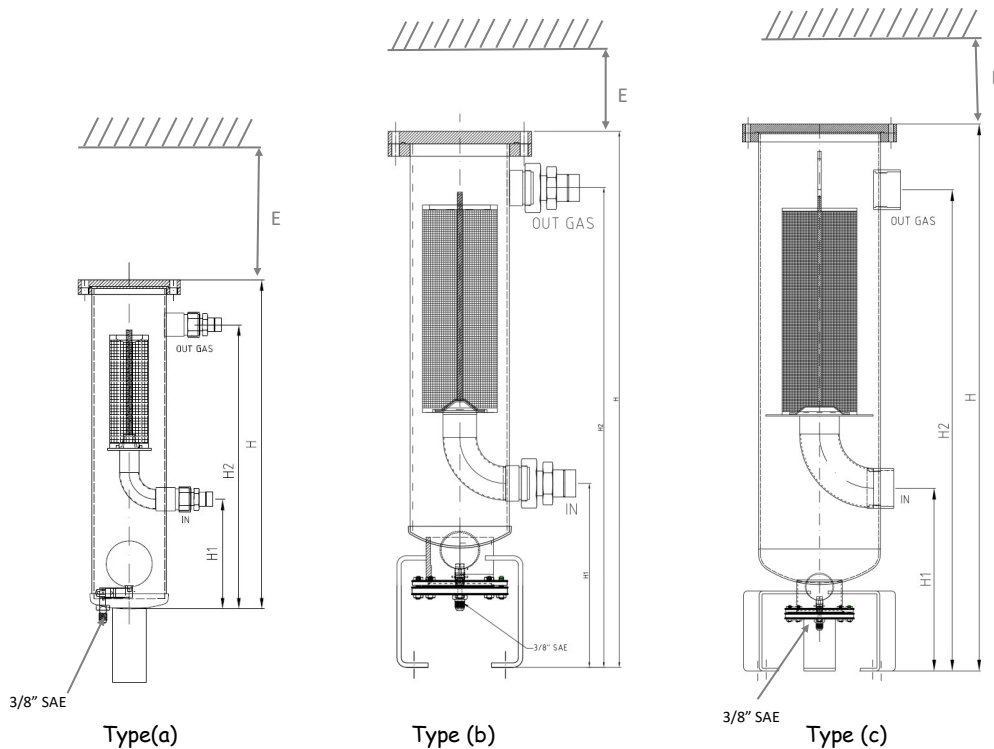
All oil separator include replacement coalescent filter .

A diferencia de otros separadores de aceite, la eficacia de los separadores coalescentes Tecnac, no depende de la velocidad. Por consiguiente, el separador de aceite TECNAC continua funcionando (separando aceite) al 99% de eficacia cuando la carga disminuye. Todos los separadores se entregan con el filtro coalescente incorporado.



**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 31 bar**

**MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 31 bar**



### SPARE / REPUESTO

OIL SEPARATOR SEPARADOR DE ACEITE	COALESCENT FILTER FILTRO COALESCENTE	FILTER O-RING JUNTA DE FILTRO	FLANGE O-RING JUNTA DE BRIDA	BALL -BRIDLE BOYA-BRIDA
SAC-4 -NH <sub>3</sub> 1 5/8"	Coalescent Filter 120 x 333 A-006109	A-006341	A-005271	A-004202
SAC-5 -NH <sub>3</sub> 2 1/8"				
SAC-6 -NH <sub>3</sub> 2 5/8"	Coalescent Filter 175 x 462 A-006110	A-006342	A-005272	A-004202
SAC-7 -NH <sub>3</sub> 3 1/8"				
SAC-8 -NH <sub>3</sub> 3 1/8"	Coalescent Filter 175 x 680 A-006122	A-006342	A-005272	A-004202



31 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			Kg	Type	Oil Precharge (L)	Va (L)	Vt (L)	Dimensions Dimensiones (mm)				
								D	H	H1	H2	E
CAT. II	SAC-4 -NH <sub>3</sub> 1 5/8"	89.011	46	b	1	3.5	13	159	860	295	770	370
CAT. II	SAC-5 -NH <sub>3</sub> 2 1/8"	89.012	46.5	b	1	3.5	13	159	860	295	765	370
CAT. III	SAC-6 -NH <sub>3</sub> 2 5/8"	89.013	80	c	1	17.2	50	273	1222	408	1075	495
CAT. III	SAC-7 -NH <sub>3</sub> 3 1/8"	89.014	81	c	1	17.2	50	273	1222	408	1075	495
CAT. III	SAC-8 -NH <sub>3</sub> 3 1/8"	89.023	84	c	2	22.3	65	273	1450	408	1303	710

## SELECTION / SELECCIÓN

31 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			KW (T <sup>o</sup> cond. 37.8°C; supercalen. 5.6°C; Subenfr. 0°C)	
			+4.4°C	-40°C
CAT. II	SAC-4 -NH <sub>3</sub> 1 5/8"	89.011	225	35
CAT. II	SAC-5 -NH <sub>3</sub> 2 1/8"	89.012	310	47
CAT. III	SAC-6 -NH <sub>3</sub> 2 5/8"	89.013	512	77
CAT. III	SAC-7 -NH <sub>3</sub> 3 1/8"	89.014	874	132
CAT. III	SAC-8 -NH <sub>3</sub> 3 1/8"	89.023	880	135

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>  
 Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>



# COALESCENT OIL SEPARATORS WITH OIL RECEIVER

## SEPARADORES DE ACEITE COALESCENTES CON RECIPIENTE

NH<sub>3</sub>



To difference of other oil separators, the efficiency of the Tecnac Coalescent Oil Separators, it does not depend on the speed. Therefore, oil separator TECNAC working (separating oil) to 99 % of efficiency when the load drop.

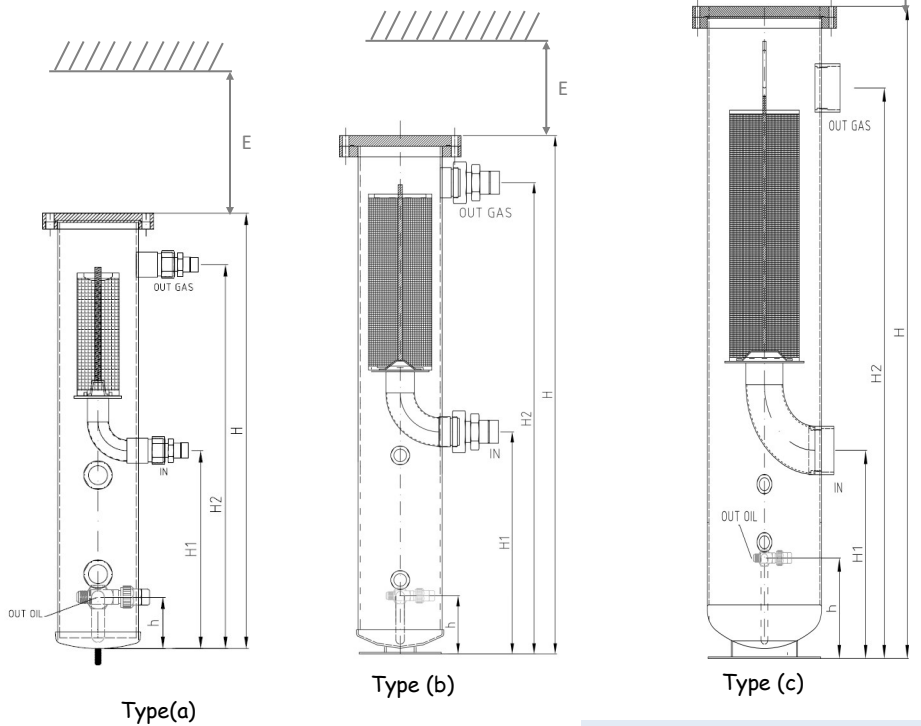
All oil separator include replacement coalescent filter. They have oil receiver included.

A diferencia de otros separadores de aceite, la eficacia de los separadores coalescentes Tecnac, no depende de la velocidad. Por consiguiente, el separador de aceite TECNAC continua funcionando (separando aceite) al 99% de eficacia cuando la carga disminuye.

Todos los separadores incluyen filtro coalescente recambiable. Llevan recipiente de aceite incorporado



**MAXIMUM WORKING PRESSURE: 31 bar**  
**MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO: 31 bar**



**SPARE / REPUESTO**

OIL SEPARATOR SEPARADOR DE ACEITE	COALESCENT FILTER FILTRO COALESCENTE	FILTER O-RING JUNTA DE FILTRO	FLANGE O-RING JUNTA DE BRIDA
SARC-1 -NH <sub>3</sub> 7/8"	Coalescent Filter 55 x 155 A-006107	A-006340	A-005270
SARC-2 -NH <sub>3</sub> 1 1/8"	Coalescent Filter 55 x 253 A-006108	A-006340	A-005270
SARC-3 -NH <sub>3</sub> 1 3/8"			
SARC-4 -NH <sub>3</sub> 1 5/8"	Coalescent Filter 120 x 333 A-006109	A-006341	A-005271
SARC-5 -NH <sub>3</sub> 2 1/8"	Coalescent Filter 175 x 462 A-006110	A-006342	A-005272
SARC-6 -NH <sub>3</sub> 2 5/8"			
SARC-7 -NH <sub>3</sub> 3 1/8"			
SARC-8 -NH <sub>3</sub> 3 1/8"	Coalescent Filter 175 x 680 A-006122	A-006342	A-005272



31 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			Kg	Type	Oil Precharge (L)	Vs (L)	Vr (L)	Vt (L)	Dimensions						
									Dimensiones (mm)						D
CAT. I	SARC-1 -NH <sub>3</sub>	7/8"	93.008	15.5	a	2	1.5	2.5	4	102	550	65	250	485	170
CAT. I	SARC-2 -NH <sub>3</sub>	1 1/8"	93.009	16.5	b	2	2.3	2.7	5	102	830	110	425	765	270
CAT. I	SARC-3 -NH <sub>3</sub>	1 3/8"	93.010	16.5	b	2	2.3	2.7	5	102	830	110	425	765	270
CAT. II	SARC-4 -NH <sub>3</sub>	1 5/8"	93.011	43.5	b	6	8	8	16	159	980	110	420	890	370
CAT. II	SARC-5 -NH <sub>3</sub>	2 1/8"	93.012	43.5	b	6	8	8	16	159	980	110	420	885	370
CAT. I II	SARC-6 -NH <sub>3</sub>	2 5/8"	93.013	77.5	c	10	35	24	59	273	1200	185	383	1050	495
CAT. III	SARC-7 -NH <sub>3</sub>	3 1/8"	93.014	78.5	c	10	35	24	59	273	1200	185	383	1050	495
CAT. III	SARC-8-NH <sub>3</sub>	3 1/8"	93.023	81	c	20	44	30	74	273	1428	185	383	1278	710

Vs: Volume Oil Separator / Volumen separador de aceite

Vr: Volume Oil Receiver / Volumen Recipiente de Aceite

SARC-NH<sub>3</sub>: ADAPTER INCLUDED 1" x 3/8" ODS / ADAPTADOR INCLUIDO 1" x 3/8" ODS

## SELECTION / SELECCIÓN

31 bar -10/120°C 10 bar -20/100°C			KW (T <sup>o</sup> cond. 37.8°C; supercalen. 5.6°C; Subenfr. 0°C)		
			+4.4°C	-40°C	
CAT. I	SARC-1 -NH <sub>3</sub>	7/8"	93.008	48	7,4
CAT. I	SARC-2 -NH <sub>3</sub>	1 1/8"	93.009	87	12,5
CAT. I	SARC-3 -NH <sub>3</sub>	1 3/8"	93.010	130	19,8
CAT. II	SARC-4 -NH <sub>3</sub>	1 5/8"	93.011	225	35
CAT. II	SARC-5 -NH <sub>3</sub>	2 1/8"	93.012	310	47
CAT. I II	SARC-6 -NH <sub>3</sub>	2 5/8"	93.013	512	77
CAT. III	SARC-7 -NH <sub>3</sub>	3 1/8"	93.014	874	132
CAT. III	SARC-8-NH <sub>3</sub>	3 1/8"	93.023	880	135

Other conditions consult : <https://selector.tecnac.net/>  
Otras condiciones consultar: <https://selector.tecnac.net/>

# NH<sub>3</sub> ACCESORIES

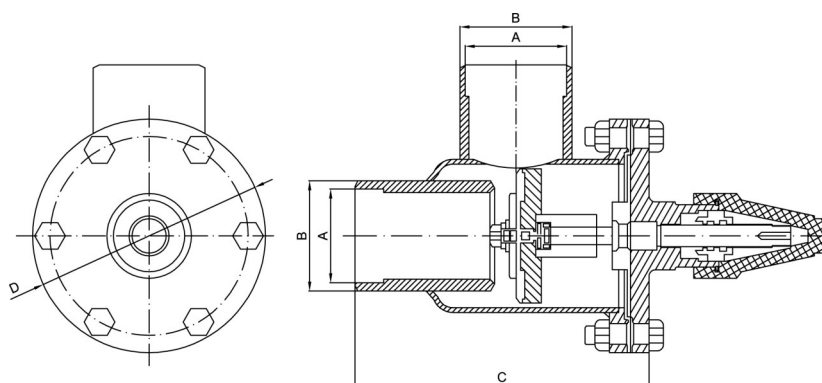
## ACCESORIOS NH<sub>3</sub>

### STOP-CHECK VALVES

#### VÁLVULAS DE CIERRE

NH<sub>3</sub>

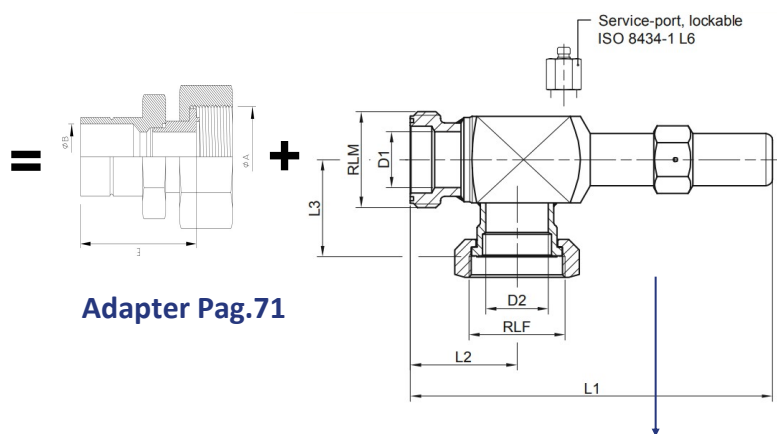
		40 bar		-10 / 150°C		
		30 bar		-60 / -10°C		
MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	B	A (DN)	C	D	Kv
1 1/2"	A-005145	48	40	131	100	51
2"	A-005067	60	50	153	120	74
2 1/2"	A-005019	76	65	191	150	153
3"	A-005020	89	80	223	165	191
4"	A-005023	114	100	241	215	300
5"	A-005069	140	125	300	230	506



### ROTALOCK VALVES

#### VÁLVULAS ROTALOCK

NH<sub>3</sub>



45 bar -40/140°C							
MODEL / MODELO	CODE CÓDIGO	D <sub>1</sub> (mm)	D <sub>2</sub> (mm)	L <sub>1</sub> (mm)	L <sub>2</sub> (mm)	L <sub>3</sub> (mm)	Kv (m <sup>3</sup> /h)
Rotalock Valve 1 1/4" x 1 1/4" -NH <sub>3</sub>	A-005218	19	19	129	42	37	12
Rotalock Valve 1 3/4" x 1 3/4" -NH <sub>3</sub>	A-005219	26	29	168	49.5	44.5	27
Rotalock Valve 2 1/4" x 2 1/4" -NH <sub>3</sub>	A-005220	37	37	182	60	53.5	48

**LIQUID LEVEL ELECTRICAL GAUGE**  
DETECTOR ELECTRICO DE NIVEL

**NH<sub>3</sub>**

46 bar -40 /125°C				
CODE CODIGO	MODEL MODELO	Electrical Characteristics Voltaje	Contact Type with solid Contacto señal con sólido	Connection Conexión
A-005308	LC-PS	230VAC@50Hz	Open / Abierto	1/2" NPT



45 bar -40 /125°C				
CODE CODIGO	MODEL MODELO	Electrical Characteristics Voltaje	Contact Type with solid Contacto señal con sólido	Connection Conexión
A-005256	RLK02	230VAC@50Hz	Open / Abierto	Rotalock 1 3/4"



**SAFETY VALVES**

VÁLVULAS DE SEGURIDAD

**NH<sub>3</sub>**

MODEL MODELO	CODE CÓDIGO
Double 1/2" FPT	A -005187
Double 3/4" FPT	A -005188
Double 1" FPT	A-005205
Double 1 1/4" FPT	A-005206
3/4" FPT x 1" FPT	A-005189
1/2" FPT x 3/4" FPT	A-005207
1" FPT x 1 1/4" FPT	A -005190
1 1/4" FPT x 1 1/2" FPT	A -005208



**SIGHTGLASSES**

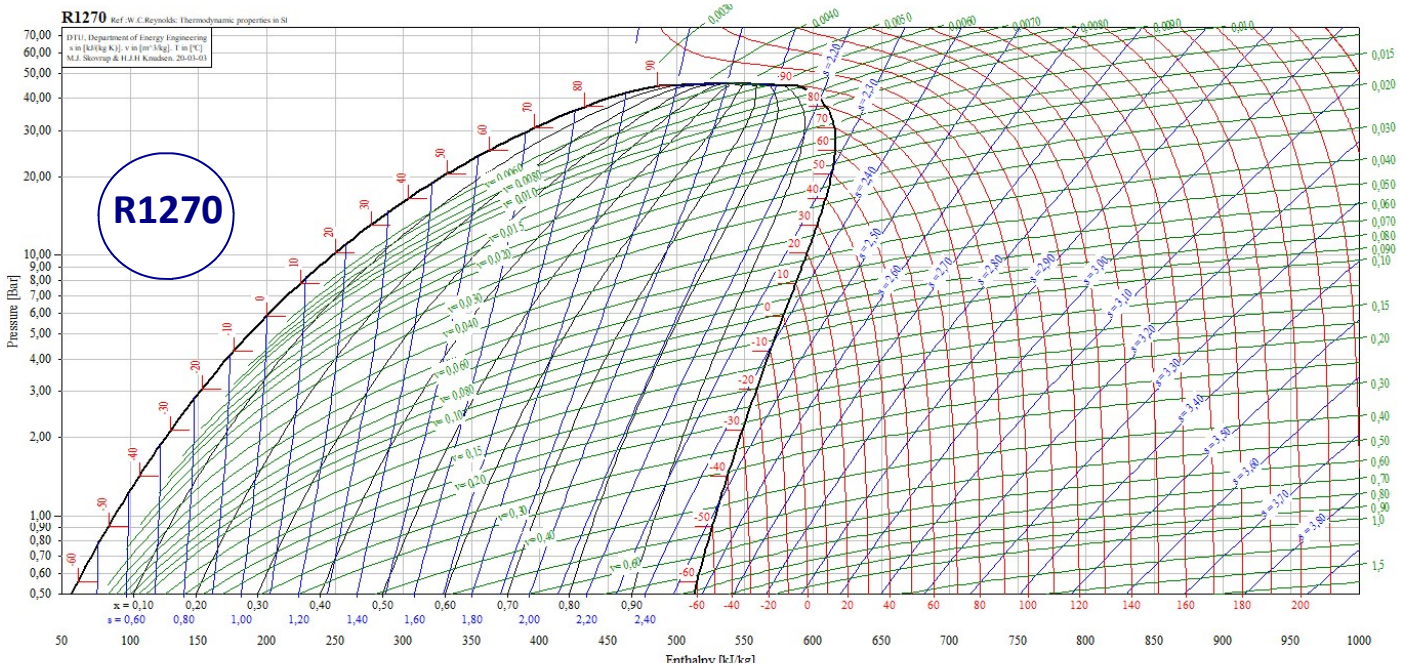
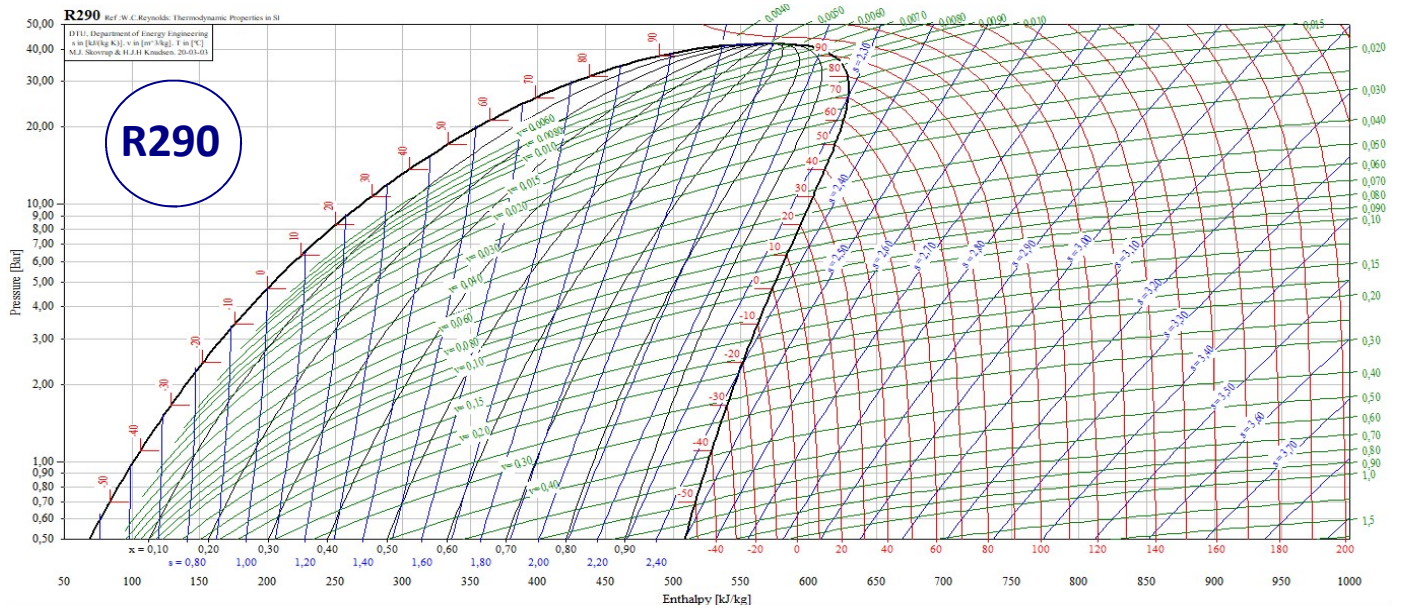
VISORES

**NH<sub>3</sub>**

MODEL	CODE / CODIGO	PS (bar)
Rotalock Sightglass 1 3/4" - NH <sub>3</sub>	A-005310	45
Rotalock Sightglass 2 1/4" - NH <sub>3</sub>	A-005309	45
Sight Glass /Visor 1" NPT -NH <sub>3</sub>	A -005294	45



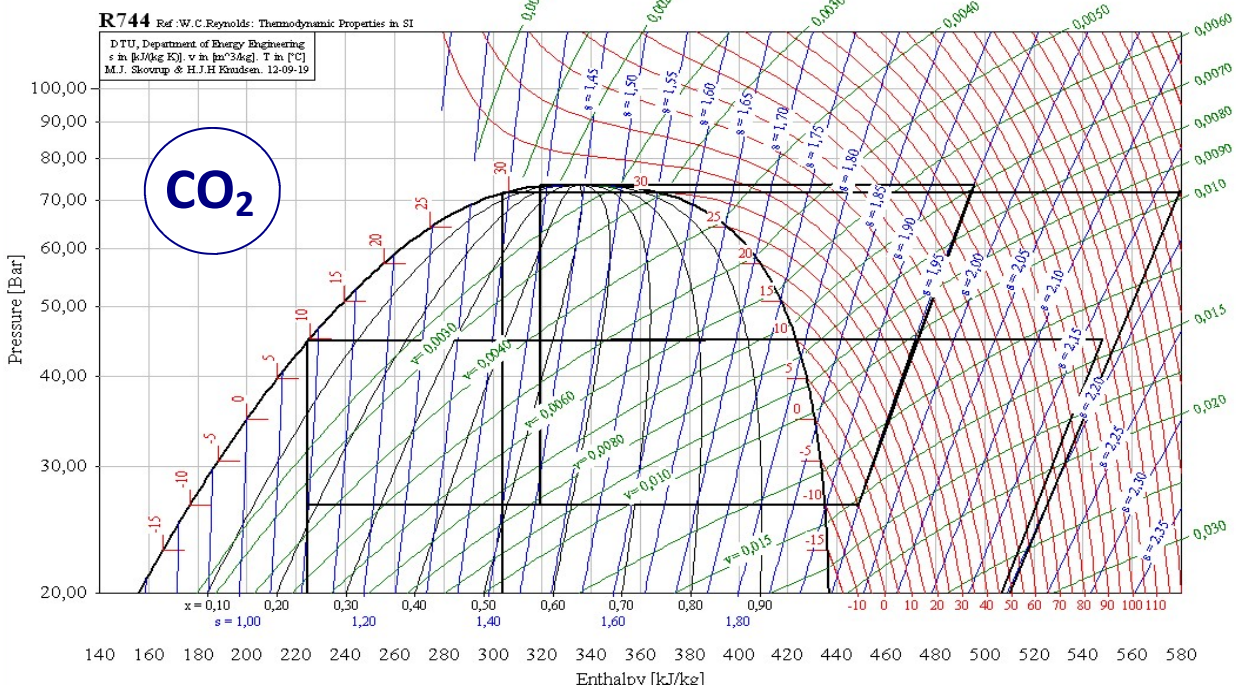
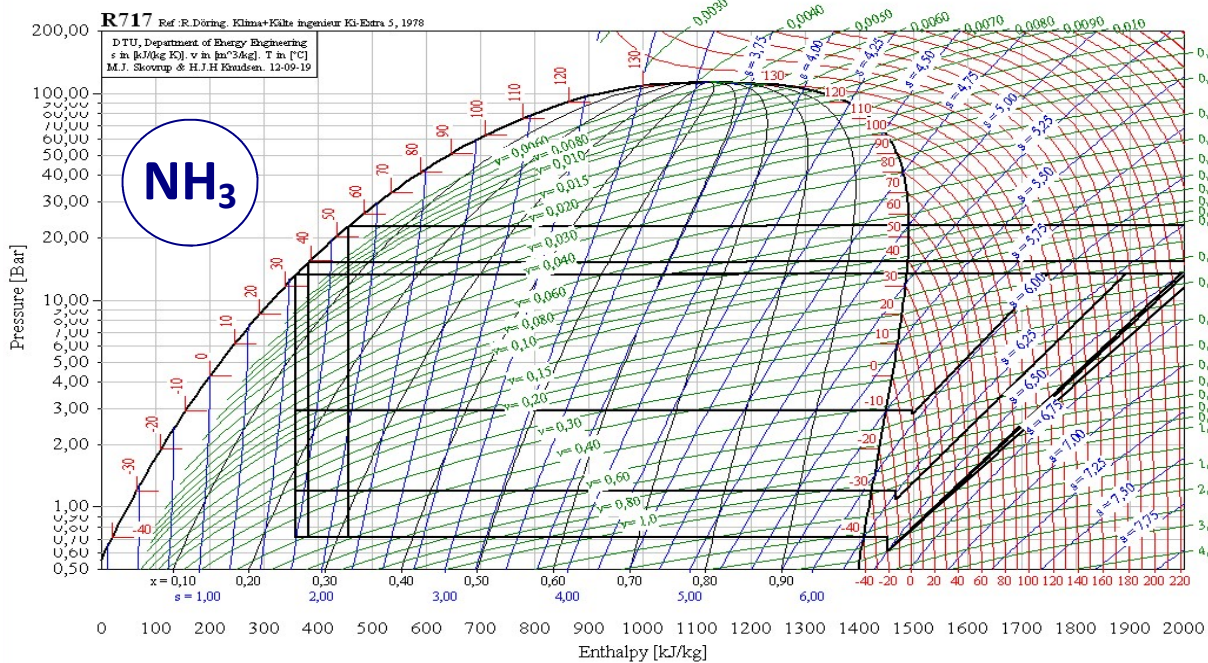
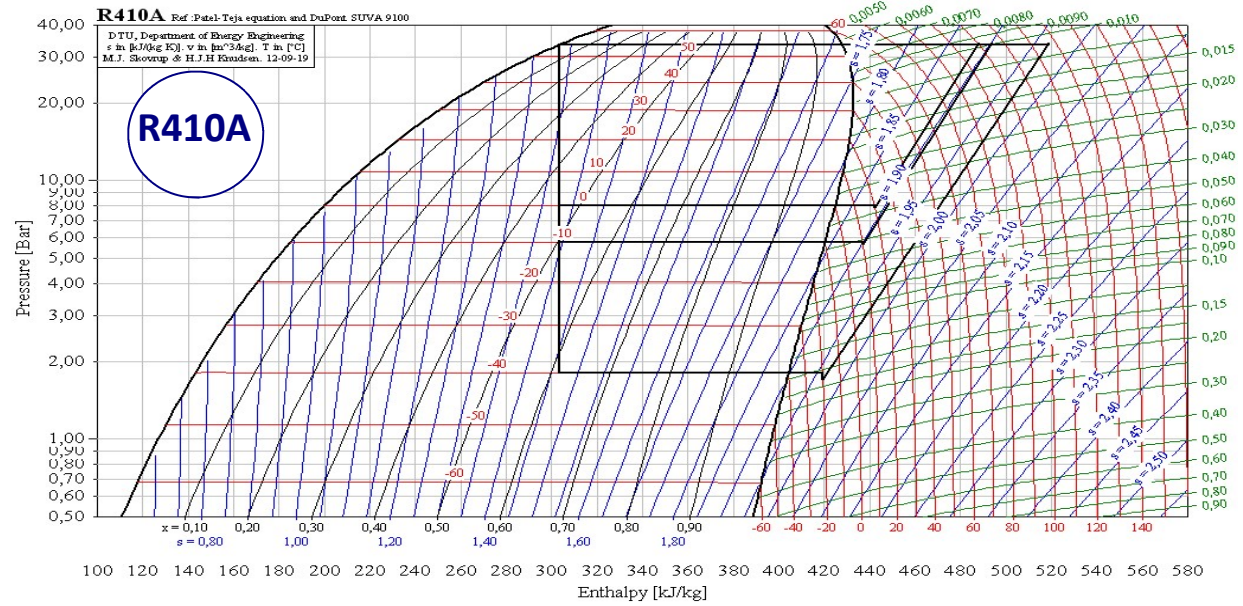




**TECNAC**

with the environment











# Técnicas Ambientales del Centro, S.L.

*Total or partial reproduction of this catalogue is strictly forbidden. You may not reproduce, transmit, modify, connect or give public use or another purpose to this information, directly, by any means, without the prior authorization of TECNAC S.L.*

*The information included in this document has been compiled by TECNAC S.L. from original technical documents, good practices and other sources which we deem reliable.*

*In no case, will TECNAC S.L. be responsible for any type of damages, losses, claims or expenses for any information acquired by this catalogue.*

*(TECNAC S.L. reserves all rights to change his products without prior notice)*

## **WARRANTY**

*All products manufactured and marketed by TECNAC S.L. have a warranty period of one year from the date of issue, regardless of: treatment, storage or use thereof and be current payment by the customer.*

*It is not responsibility of TECNAC S.L., the warranty that the client / intermediary etc has, or can offer to the final client.*

*TECNAC S.L. is not responsible for damage caused to people, property, loss of stored materials, damage to components, loss of refrigerants, oils, consumables, etc.*

*Any component manipulated or used in conditions outside of the services for which it was designed, damages suffered by external agents, accidents, such as: water, acids or other substances, or the instructions for use are not subject to warranty.*

*TECNAC, is not responsible for an application or selection defect.*

*When the design of the component is exclusive to the customer: reliability, maintainability, cadence, endurance, acceleration, vibration, environmental conditions, external agents, as well as the technical aspects of operation, the final responsibility is the client.*

*All components subject to warranty must have the authorization of TECNAC S.L., for its return. It will be the responsibility of the customer to return it to the facilities of TECNAC S.L.*

*TECNAC S.L., determines and accepts components under warranty, provided that it submits a detailed report by qualified technical personnel.*

*The TECNAC S.L. warranty it is limited to the change or payment of the product.*

*All components subject to warranty must include their identification number.*

*TECNAC S.L., reserves the right to include in commercial warranty some of the points indicated above, including some that could be contemplated a posteriori that did not give rise to special contractual consideration.*

*Any special consideration for guarantee will be subject to contractual provision by TECNAC S.L. and customer. This consideration must be previously assessed in order to establish it.*

*All customer orders are subject to the general warranty conditions that TECNAC S.L. has determined.*

Este Catálogo no puede ser total ni parcialmente reproducido, guardado en sistemas de recuperación o transmitido de ninguna manera o por medios electrónicos, mecánicos, de fotocopia, grabado o de cualquier otra manera, sin el consentimiento previo de TECNAC S.L.

Todas las declaraciones hechas en este catálogo son ofrecidas como información tomada y deducida de documentos técnicos originales y otras fuentes o como consejo dentro de la buena práctica profesional y no suponen, ni se aceptará, responsabilidad legal alguna por errores u omisiones ni en su aplicación.

Diseño y realización: TECNAC S.L.

(TECNAC S.L. se reserva el derecho de modificar sin previo aviso cualquiera de sus productos)

## **GARANTIA**

Todos los productos fabricados y comercializados por TECNAC S.L. tienen un período de garantía de un año a partir de la fecha de expedición, con independencia del: tratamiento, almacenaje u uso del mismo y estar al corriente de pago por parte del cliente.

No es responsabilidad de TECNAC S.L., la garantía que tenga/ó pueda ofrecer el cliente/ intermediario etc al cliente final.

TECNAC S.L. no es responsable de los daños causados a personas, bienes, pérdidas de materiales almacenados, daños de componentes, pérdidas de refrigerantes, aceites, consumibles etc.

No está sujeto a garantía cualquier componente manipulado u utilizado en condiciones fuera de las prestaciones para el cual fue diseñado, daños sufridos por agentes externos, accidentes, como: Agua, ácidos u otro tipo de sustancias, o no ser atendidas las instrucciones de uso.

TECNAC, no es responsable de un defecto de aplicación o selección.

Cuando el diseño del componente es exclusivo del cliente: la fiabilidad, mantenibilidad, cadencia, durabilidad, aceleración, vibración, condiciones ambientales, agentes externos, así como los aspectos técnicos de operación, la responsabilidad final es del cliente.

Todo componente sujeto a garantía tendrá que tener la autorización de TECNAC S.L., para su devolución. Será responsabilidad del cliente la devolución del mismo hasta las instalaciones de TECNAC S.L.

TECNAC S.L., determina y acepta componentes en garantía, siempre que presente un informe detallado por personal técnico cualificado.

La garantía de TECNAC S.L. se limita al cambio u abono del producto garantizado.

Todo componente sujeto a garantía debe incluir su número de identificación.

TECNAC S.L., se reserva el derecho de incluir en garantía comercial algunos de los puntos anteriormente indicados, incluso algunos que pudieran ser contemplados a posteriori que no dieran lugar a consideración especial contractual.

Cualquier consideración especial en concepto de garantía estará sujeta a disposición contractual por parte de TECNAC S.L. y cliente. Esta consideración deberá ser peritada previamente para poder establecerla.





TECNAC

# www.tecnac.net

*Técnicas Ambientales del Centro, S.L.*

C/ Bronce, 23 28890 Loeches – Madrid - Spain (UE)

Tel.: (34) 91 886 22 97

Fax.: (34) 91 830 83 91